Labour Canada Travail Canada

Annual Report 1986

Fire Losses in Canada

Canada

88-04229/

Annual Report
1986

Fire Losses in Canada

Published by authority of the Minister of Labour,
Government of Canada

Labour Canada Catalogue Number L012-0428/86B

© Minister of Supply and Services Canada 1987
Cat. No. W51-1986
ISBN 0-662-55499-X

Labour Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0J2

Travail Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0J2

April 13, 1988

To: The President and Members of the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners

This 1986 Annual Report of Fire Losses in Canada is the sixty-fifth edition to be published. As in past years, it is compiled from information supplied by the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners (ACFM/FC) and Statistics Canada. The report is made available to the public by distribution through provincial and territorial fire marshals and fire commissioners. Copies are also forwarded to various public, government, and university libraries and in response to specific requests.

In this year's report, we have changed Figure 1 pertaining to property loss. This graph now depicts the actual dollar loss for years 1977 through to 1986 and the adjusted dollar loss based on the Consumer Price Index for 1981 by Statistics Canada.

In 1986, the number of fire deaths remained at about the same level as in 1985. The downward trend in the total number of fires continued, and the dollar loss increased slightly. The section following, entitled "The Record", elaborates more on the trends for 1986.

I would like to express my appreciation to the members of the ACFM/FC and Statistics Canada for their co-operation in providing the necessary data for this report.

Yours truly,

R Dunfield

Tom Dunfield
Fire Commissioner of Canada

Canada

CONTENTS

The record 1986 ix

SECTION I - Summary, 1977-1986

Table 1 - Canada Fire Losses and Fire Deaths 1

Figure 1 - Property Loss 2

Figure 2 - Fire Deaths 3

SECTION II - Fire Losses, 1986 and 10-year Average

Table 2 - Property Losses by Jurisdiction 5

SECTION III - Fire Losses by Property Classification

Table 3 - Summary of Fires By Property Classification 7

3(a) - Residential Properties 8
3(b) - Residential - Detail 9
3(c) - Assembly 10
3(d) - Assembly - Detail 11
3(e) - Institutional 12
3(f) - Institutional Detail 13
3(g) - Business and Personal Service 14
3(h) - Mercantile Properties 15
3(i) - Industrial Manufacturing Properties 16
3(j) - Storage Properties 17
3(k) - Special Properties (Outdoors and Vehicles) 18
3(l) - Special Properties - Detail 19
3(m) - Farm Properties 20
3(n) - Miscellaneous Properties 21

SECTION IV

Table 4 - Arson and Attempted Arson 23

SECTION V

Table 5 - Fire Losses by Source of Ignition 25

Figure 3 - Source of Ignition 27

SECTION VI

Table 6 - Fire Deaths and Injuries

6(a) - Fire Deaths, 1986 and 10-Years Summary 29
6(b) - Fire Injuries, 1986 and Five-Year Summary 30

SECTION VII

Table 7 - Act or Omission Causing Fire 31

Figure 4 - Act or Omission Causing Fire 32

SECTION VIII

Table 8 - Losses of $ 500 000 and Over 33

8(a) - Alberta 33
8(b) - British Columbia 35
8(c) - Manitoba 37
8(d) - New Brunswick 38
8(e) - Newfoundland 38
8(f) - Nova Scotia 39
8(g) - Ontario 40
8(h) - Prince Edward Island 42
8(i) - Quebec 43
8(j) - Saskatchewan 47
8(k) - Northwest Territories 47
8(l) - Yukon 48
8(m) - National Defence 48
8(n) - Federal Jurisdiction 48

APPENDIX

Provincial and Federal Government Fire Marshals and Fire Commissioners 49

The Record

The 1986 fire death total of 553 was little changed from the 550 recorded in 1985. As was reported last year, the fire death total is in keeping with the general downward trend started in 1981, exclusive of 1984.

The total number of fires decreased for the sixth consecutive year. The reported number of fires, 67 884, is a decrease of approximately 4% from the record of 1985.

The property loss figures of $973 458 302 represents an increase of approximately 4% from the 1985 dollar loss figure.

The "Residential" property classification continues to account for the largest number of fires. In 1986, there were 33 184 fires in this category, 47% of the Canadian total. These incidents resulted in 436 deaths, or approximately 79% of the nation's fire fatalities. The monetary loss amounted to $381 million, which is 39% of the total loss.

The property classification showing the second largest number of fires is "Special Properties", where 23 691 were reported accounting for approximately 35% of the overall Canadian total. Vehicle fires accounted for 17 785 incidents, or 75% of all fires within this property classification, amounting to a dollar loss of $48 million. The total dollar loss for the "Special Properties" classification is approximately $114 million, or 12% of the total.

In the category "Source of Ignition", the following three groups (exclusive of miscellaneous and undetermined) lead the list of reported number fires and property dollar loss: Cooking Equipment, with 8 818 incidents and a loss of $53.9 million; Electrical Distribution Equipment, with 7 873 incidents and a loss of $184.9 million; Heating Equipment, with 7 805 incidents and a loss of $97.1 million.

Electrical distribution equipment incidents increased approximately 1% over last year and, as indicated above, accounted for a loss of $184.9 million, which is an increase of 74% from the previous year.

Table 7 provides a review of the fire data identified under the heading "Act or Omission". As in the past, the category of "Mechanical, Electrical Failure and Malfunction" had the greatest number of recorded fires, 18 263, a decrease of 2%. The 1986 dollar loss of $172.4 million for this category is a decrease of 3% from the previous year. "Arson or Other Set Fires" accounted for

8 927 incidents, a decrease of approximately 1% from last year. However, the 1986 dollar loss of $215.9 million from "Arson and Other Set Fires" increased an alarming 47% from the 1985 figure of $147 million. Although for the past two years we have seen a slight decrease in the number of fires recorded as "Arson or Other Set Fires", it is quite disturbing to note an increase of approximately 67% in the dollar loss in the same period.

In summary, from the latest information compiled, the total number of fire deaths remained relatively constant, the total number of fires decreased 4% from the previous year, and the dollar loss increased 5%. Typically, the category of "Residential Properties" remains an area of utmost concern, accounting for 78% of the total number of fire deaths, 47% of the total number of fires, and 39% of the total dollar loss. The large number of electrical incidents and associated dollar loss, as well as the number of "Arson or Other Set Fires" and associated dollar loss, are representative of two other areas of major concern within the Fire Services. A continued fire protection effort by all authorities is imperative in order to reduce the loss of lives, number of fires, and property damage.

SECTION I

SUMMARY 1977-1986

TABLE 1 - CANADA FIRE LOSSES AND FIRE DEATHS

Year	Population	Number of Fires	Loss $	Per Capita $	Fire Deaths	Fire Death Rate*
1977	23 343 000	74 043	571 664 756	24.49	811	3.47
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27.75	844	3.58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31.63	733	3.07
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40.64	833	3.46
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37.39	694	2.87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40.51	675	2.74
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32.78	539	2.17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36.96	598	2.38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36.48	550	2.17
1986	25 354 018	67 884	973 458 302	38.39	553	2.18
TEN YEAR AVERAGE		75 306	851 117 209	34.70	683	2.81

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100 000 population per annum.

Figure 1

PROPERTY LOSS

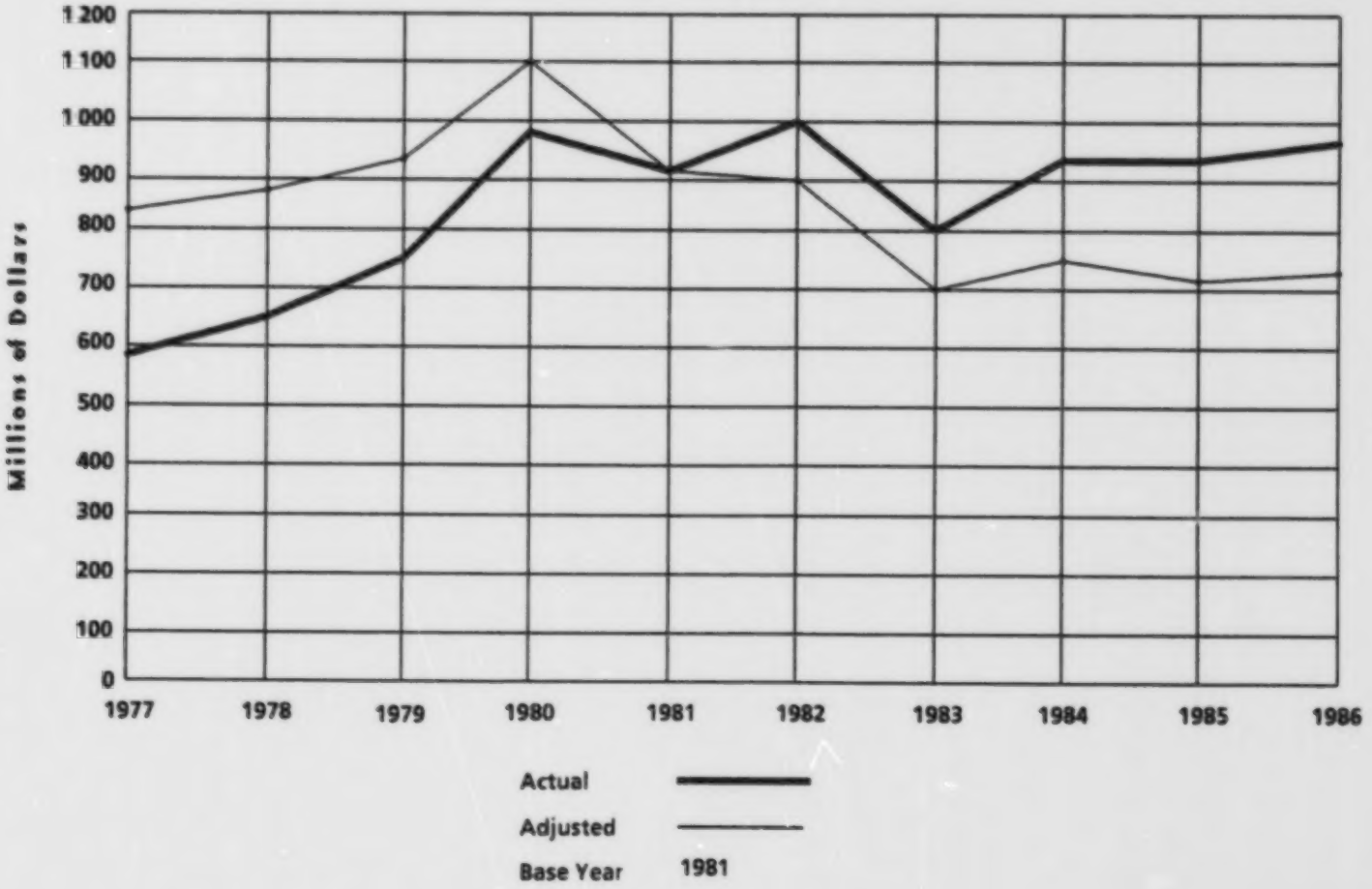
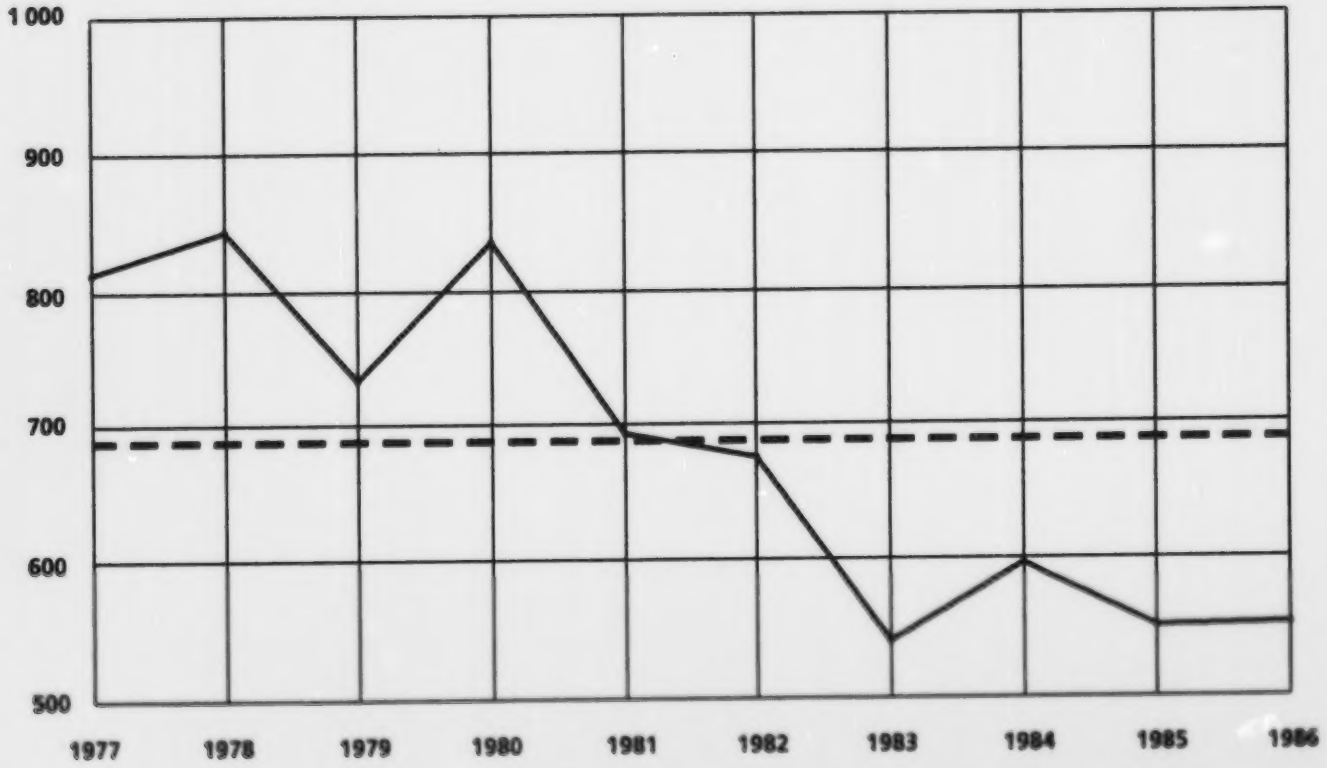


Figure 2

FIRE DEATHS



SECTION II

FIRE LOSSES, 1986 AND 10-YEAR AVERAGE

TABLE 2 - PROPERTY LOSSES BY JURISDICTION

Jurisdiction	Population 1986	Number of Fires		Loss		Loss per capita	
		1986	10-Year Average	1986 $	10-Year Average $	1986 $	10-Year Average $
Alberta	2 375 278	7 614	9 796	97 500 768	111 798 759	41.05	50.26
British Columbia	2 889 207	7 667	7 457	109 834 964	111 327 081	38.02	40.50
Manitoba	1 071 232	5 840	6 444	53 972 761	37 702 599	50.38	36.09
New Brunswick	710 422	2 055	1 602	21 301 909	19 109 949	29.98	27.05
Newfoundland	568 349	877	897	16 046 768	16 082 751	28.23	27.88
Nova Scotia	873 199	2 420	2 575	23 611 920	25 044 653	27.04	29.12
Ontario	9 113 515	22 866	24 702	233 735 269	212 948 908	25.65	24.33
Prince Edward Island	126 600	675	595	2 720 062	3 765 224	21.49	30.26
Quebec	6 540 276	14 366	17 683	382 748 737	274 443 980	58.52	42.68
Saskatchewan	1 010 198	2 799	3 095	24 423 740	29 514 327	24.18	29.98
Northwest Territories	52 238	155	173	3 150 687	5 487 795	60.31	118.96
Yukon	23 504	139	147	1 324 153	1 696 721	56.34	76.25
National Defence	190 580	204	245	2 053 255	2 016 592	-	-
Federal Properties	238 969	207	415	1 033 309	6 837 514	-	-
SUMMARY	25 354 108	67 844	75 827	973 458 302	857 776 851	38.39	34.70

SECTION III

FIRE LOSSES BY PROPERTY CLASSIFICATION

TABLE 3 - SUMMARY OF FIRES BY PROPERTY CLASSIFICATION

Classification	Number of Fires	%	Loss $	%	Injuries	%	Deaths	%
Residential	33 184	47.41	381 221 387	39.16	2 468	63.77	436	78.84
Assembly	2 038	3.00	81 300 141	8.35	159	4.11	5	0.90
Institutional	618	0.91	5 309 418	0.55	36	0.93	6	1.08
Business and Personal Service	522	0.77	96 063 319	9.87	46	1.19	2	0.36
Mercantile	2 037	3.00	82 164 696	8.44	181	4.68	13	2.35
Industrial Manufacturing	1 798	2.65	81 309 567	8.35	247	6.38	0	0.00
Storage	1 905	2.81	46 728 088	4.80	66	1.71	5	0.90
Special	23 691	34.90	114 104 924	11.72	300	7.75	41	7.41
Farm	1 320	1.94	50 508 772	5.19	22	0.57	1	0.18
Miscellaneous	1 771	2.61	34 747 990	3.57	345	8.91	44	7.96
TOTAL	67 884	100.0	973 458 302	100.00	3 870	100.0	553	100.00

3(a) Residential Properties

Jurisdiction	1986				Ten-Year Average 1977 - 1986			
	Number of Fires	% of Total	Loss $	% of Total	Number of Fires	% of Total	Loss $	% of Total
Alberta	2 468	32.00	34 421 499	35.30	3 126	41.06	28 770 656	29.51
British Columbia	3 440	45.00	53 992 095	49.16	3 327	43.40	47 586 546	43.33
Manitoba	2 158	37.00	18 169 030	33.66	2 152	36.84	13 823 571	25.61
New Brunswick	1 416	69.00	12 736 665	59.79	1 010	49.16	11 218 737	52.67
Newfoundland	513	58.00	7 774 140	48.45	515	58.73	6 537 289	40.74
Nova Scotia	1 556	64.00	9 734 807	41.23	1 618	66.87	9 859 373	41.76
Ontario	11 086	48.00	110 883 174	47.44	11 744	51.36	85 619 702	36.63
Prince Edward Island	525	78.00	1 496 582	55.02	402	59.50	1 754 658	64.51
Quebec	7 913	55.00	123 297 126	32.21	10 607	73.83	112 973 393	29.52
Saskatchewan	863	31.00	4 530 817	18.55	1 216	43.44	9 908 114	40.57
Northwest Territories	95	61.00	2 273 235	72.15	95	61.29	1 631 322	51.78
Yukon	56	40.00	1 031 753	77.92	70	50.07	977 790	73.84
National Defence	85	42.00	722 787	35.20	122	59.85	403 977	19.67
Federal Properties	10	5.00	157 677	15.26	57	27.29	606 325	58.68
SUMMARY	32 184	47.00	381 221 387	39.16	36 060	53.12	331 671 453	34.07

Percentages used in Table 3 relate to jurisdictional totals.

3(b) Residential - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
One and two family residence	21 495	247 420 158	1 327	283
Apartment, tenement, flat	6 669	82 413 212	869	108
Rooming, boarding, lodging	359	4 691 946	89	13
Hotel, inn, lodge	406	10 570 068	40	1
Motor hotel, motel	150	3 762 587	14	3
Dormitory	117	1 672 566	8	5
Mobile homes, trailer	1 187	13 576 265	73	14
Miscellaneous	1 801	17 114 567	48	9
TOTAL	32 184	381 221 387	2 468	436

3(c) Assembly

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	187	2.46	8 276 880	8.49
British Columbia	227	2.96	8 292 317	7.55
Manitoba	100	1.71	11 743 329	21.76
New Brunswick	22	1.07	847 920	3.98
Newfoundland	26	2.96	2 223 132	13.85
Nova Scotia	40	1.65	1 444 751	6.12
Ontario	833	3.64	20 649 961	8.83
Prince Edward Island	6	0.89	283 599	10.43
Quebec	480	3.34	25 088 432	6.55
Saskatchewan	59	2.11	2 139 643	8.76
Northwest Territories	3	1.94	2 750	0.09
Yukon	8	5.76	202 000	15.26
National Defence	20	9 80	92 615	4.51
Federal Properties	27	13.04	12 812	1.24
CANADA	2 038	3.00	81 300 141	8.35

3(d) Assembly - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Theatre, studio, auditorium	33	867 383	0	0
Amusement, recreation place	198	5 814 576	11	0
School, college, university	547	20 578 351	15	0
Church, funeral parlour	118	12 165 135	22	1
Clubs, social, sport	114	4 732 229	10	0
Museum, art gallery, library	28	3 526 210	6	0
Food, beverage establishment	846	30 204 856	92	4
Passenger terminal, station	85	1 392 548	0	0
Miscellaneous	69	2 018 853	3	0
TOTAL	2 038	81 300 141	159	5

3(e) Institutional

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	65	0.85	278 603	0.29
British Columbia	43	0.56	132 829	0.12
Manitoba	55	0.94	422 418	0.78
New Brunswick	10	0.49	123 963	0.58
Newfoundland	3	0.34	700	0.00
Nova Scotia	21	0.87	2 025 966	8.58
Ontario	211	0.92	556 184	0.24
Prince Edward Island	1	0.15	445	0.02
Quebec	113	0.79	1 680 405	0.44
Saskatchewan	10	0.36	26 098	0.11
Northwest Territories	1	0.65	1	0.00
Yukon	1	0.72	500	0.04
National Defence	1	0.49	350	0.02
Federal Properties	83	40.10	60 956	5.90
CANADA	618	0.91	5 309 418	0.55

3(f) Institutional - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Prison, jail, reformatory	132	592 955	7	0
Home for the aged	163	982 242	8	5
Child care	13	192 145	2	0
Hospital, sanatorium, clinic	266	3 300 820	18	1
Miscellaneous	44	241 256	1	0
TOTAL	618	5 309 418	36	6

3(g) Business and Personal Service

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	46	0.60	564 671	0.58
British Columbia	62	0.81	2 527 987	2.30
Manitoba	25	0.43	184 501	0.34
New Brunswick	15	0.73	176 671	0.83
Newfoundland	4	0.46	91 200	0.57
Nova Scotia	9	0.37	1 115 676	4.73
Ontario	196	0.86	2 679 187	1.15
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Quebec	127	0.88	88 205 058	23.05
Saskatchewan	11	0.39	147 199	0.60
Northwest Territories	3	1.94	3 200	0.10
Yukon	1	0.72	1	0.00
National Defence	1	0.49	200	0.01
Federal Properties	22	10.63	367 768	35.59
CANADA	522	0.77	96 063 319	9.87

3(h) Mercantile Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	122	1.60	5 011 066	5.14
British Columbia	165	2.15	6 630 851	6.04
Manitoba	74	1.27	1 811 540	3.36
New Brunswick	47	2.29	1 831 614	8.60
Newfoundland	10	1.14	606 363	3.78
Nova Scotia	37	1.53	1 725 613	7.31
Ontario	881	3.85	27 790 676	11.89
Prince Edward Island	2	0.30	53 134	1.95
Quebec	637	4.43	35 127 718	9.18
Saskatchewan	46	1.64	1 316 539	5.39
Northwest Territories	5	3.23	254 700	8.08
Yukon	1	0.72	1	0.00
National Defence	10	4.90	4 881	0.24
Federal Properties	0	0.00	0	0.00
CANADA	2 037	3.00	82 164 696	8.44

3(i) Industrial Manufacturing Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	107	1.41	5 968 553	6.12
British Columbia	179	2.33	11 899 315	10.83
Manitoba	86	1.47	6 617 889	12.26
New Brunswick	26	1.27	2 131 653	10.01
Newfoundland	5	0.57	252 400	1.57
Nova Scotia	23	0.95	1 531 826	6.49
Ontario	923	4.04	19 905 437	8.52
Prince Edward Island	4	0.59	11 828	0.43
Quebec	408	2.84	31 292 783	8.18
Saskatchewan	27	0.96	1 258 440	5.15
Northwest Territories	1	0.65	3 000	0.10
Yukon	2	1.44	11 400	0.86
National Defence	3	1.47	421 500	20.53
Federal Properties	4	1.93	3 543	0.34
CANADA	1 798	2.65	81 309 567	8.35

3(j) Storage Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	381	5.00	7 056 069	7.24
British Columbia	220	2.87	7 340 335	6.68
Manitoba	214	3.66	4 795 399	8.88
New Brunswick	44	2.14	1 123 431	5.27
Newfoundland	63	7.18	870 963	5.43
Nova Scotia	46	1.90	379 852	1.61
Ontario	290	1.27	5 791 370	2.48
Prince Edward Island	13	1.93	290 242	10.67
Quebec	399	2.78	16 785 369	4.39
Saskatchewan	201	7.18	1 343 152	5.50
Northwest Territories	9	5.81	518 830	16.47
Yukon	4	2.88	14 000	1.06
National Defence	13	6.37	322 923	15.73
Federal Properties	8	3.86	96 153	9.31
CANADA	1 905	2.81	46 728 088	4.80

3(k) Special Properties (Outdoors and Vehicles)

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	3 697	48.56	24 190 034	24.81
British Columbia	3 127	40.79	13 826 887	12.59
Manitoba	2 883	49.37	5 860 786	10.86
New Brunswick	422	20.54	961 779	4.51
Newfoundland	245	27.94	1 929 484	12.02
Nova Scotia	548	22.64	3 056 849	12.95
Ontario	7 620	33.32	22 156 535	9.48
Prince Edward Island	94	13.93	321 103	11.80
Quebec	3 588	24.98	35 908 349	9.38
Saskatchewan	1 338	47.80	5 249 992	21.50
Northwest Territories	30	19.35	70 621	2.24
Yukon	21	15.11	64 453	4.87
National Defence	52	25.49	443 477	21.60
Federal Properties	26	12.56	64 575	6.25
CANADA	23 691	34.90	114 104 924	11.72

3(1) Special Properties - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Outdoor property	3 591	1 864 014	40	4
Special connecting properties	35	1 496 512	0	0
Construction, demolition, vacant	457	17 398 128	48	1
Watercraft	202	3 617 148	26	0
Rail, transport vehicle and equip.	130	8 102 641	9	1
Ground transport vehicle	17 785	47 887 179	143	
Aircraft	10	379 050	6	3
Special vehicle	1 229	14 422 599	26	1
Pier, wharf	252	18 937 653	2	0
TOTAL	23 691	114 104 924	300	41

3(m) Farm Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	237	3.11	2 792 706	2.86
British Columbia	43	0.56	927 122	0.84
Manitoba	121	2.07	3 257 199	6.03
New Brunswick	14	0.68	1 009 037	4.74
Newfoundland	7	0.80	26 790	0.17
Nova Scotia	48	1.98	1 430 286	6.06
Ontario	436	1.91	19 221 514	8.22
Prince Edward Island	26	3.85	248 899	9.15
Quebec	288	2.00	20 608 216	5.38
Saskatchewan	99	3.54	972 003	3.98
Northwest Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	0	0.00	0	0.00
Federal Properties	1	0.48	15.000	1.45
CANADA	1 320	1.94	50 508 772	5.19

3(n) Miscellaneous Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	304	3.99	8 940 687	9.17
British Columbia	161	2.10	4 265 226	3.88
Manitoba	124	2.12	1 110 670	2.06
New Brunswick	39	1.90	359 176	1.69
Newfoundland	1	0.11	2 271 596	14.16
Nova Scotia	92	3.80	1 166 294	4.94
Ontario	390	1.71	4 101 231	1.75
Prince Edward Island	4	0.59	14 230	0.52
Quebec	413	2.87	4 755 281	1.24
Saskatchewan	145	5.18	7 439 857	30.46
Northwest Territories	8	5.16	24 350	0.77
Yukon	45	32.37	45	0.00
National Defence	19	9.31	44 522	2.17
Federal Properties	26	12.56	254 825	24.66
CANADA	1 771	2.61	34 747 990	3.57

SECTION IV

TABLE 4 - ARSON AND ATTEMPTED ARSON

Jurisdiction	Offences Cleared					Persons Charged				
	Suspected or Known Incendiary	Unfounded	Actual Number	By Charge	Otherwise	Adults		Young Offenders		Not Charged
						Male	Female	Male	Female	
Alberta	745	84	661	104	93	82	13	34	1	88
British Columbia	1 073	65	1 008	120	145	68	15	50	8	66
Manitoba	400	42	358	83	41	29	10	43	10	20
New Brunswick	518	198	320	46	16	40	2	8	-	1
Newfoundland	112	7	105	17	16	15	-	3	-	17
Nova Scotia	298	57	241	40	19	24	-	15	2	9
Ontario	2 162	136	2 026	390	268	182	38	115	13	188
Prince Edward Island	28	-	28	2	1	2	-	-	-	-
Quebec	4 332	1 837	2 495	421	161	264	38	97	2	80
Saskatchewan	309	33	276	49	38	36	5	14	3	24
Northwest Territories	27	9	18	4	6	3	-	3	-	8
Yukon	18	4	14	2	2	-	-	1	3	8
CANADA	10 022	2 472	7 550	1 278	806	745	121	383	42	509

TABLE 5 - FIRE LOSSES BY SOURCE OF IGNITION

Source of Ignition (Igniting Object)	Number of Fires	Dollar Loss	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	U	FF	M	W	C	U
No igniting object (e.g., lightning)	469	10 634 002	3	9	3	1	0	0	1	1	1	0
Cooking equipment	8 818	53 939 988	71	320	229	47	3	0	20	17	10	0
Heating equipment	7 805	97 197 240	117	117	34	17	1	2	27	14	17	0
Appliances and equipment	2 216	20 316 530	26	37	32	9	0	0	1	0	0	0
Electrical distribution Equipment	7 873	184 990 096	107	79	23	4	2	0	12	8	9	0
Other electrical equipment	1 972	25 474 833	15	25	3	2	0	0	1	1	3	0
Smoker's material and "open flame":												
Smoker's material	4 816	52 153 878	160	259	106	22	5	0	67	34	13	0
Match, lighter (not used with smoking), lamp, candle, taper	3 178	30 232 313	122	92	46	52	3	0	14	3	8	0
Cutting torch, welding equip., varied torches	3 160	34 039 918	43	69	1	2	1	1	4	1	3	0
Hot ashes, embers (non-smoking material)	474	4 230 482	17	7	1	1	0	0	1	0	1	0
Smoker's material or "open" flame, unclassified	2 059	48 265 927	21	39	13	2	1	0	24	13	6	0

TABLE 5 - FIRE LOSSES BY SOURCE OF IGNITION (cont'd)

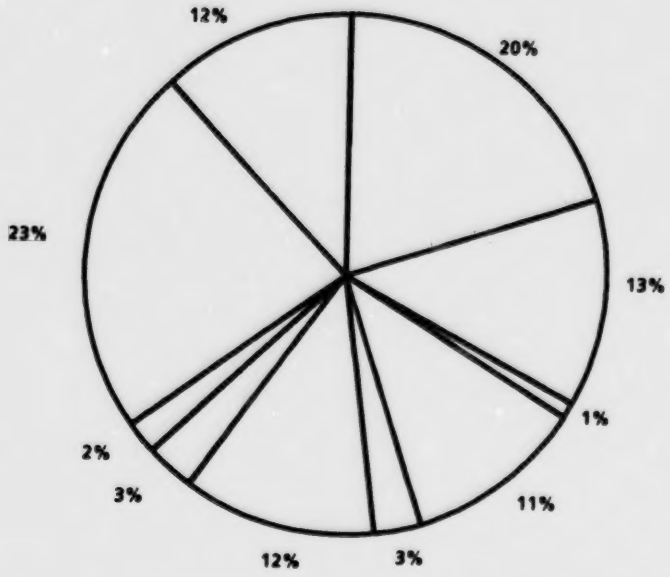
Source of Ignition (Igniting Object)	Number of Fires	Dollar Loss	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	U	FF	M	W	C	U
Exposure	1 583	15 699 266	8	5	0	1	1	0	0	0	0	0
Miscellaneous	15 507	207 228 025	255	287	68	20	5	0	51	22	22	0
Undetermined	7 954	189 055 804	321	342	98	33	5	0	73	32	15	0
TOTAL	67 884	973 458 302	1 286	1 687	657	213	27	3	296	146	108	0

FF - Firefighter
M - Men
W - Women
C - Children
U - Unclassified

Figure 3

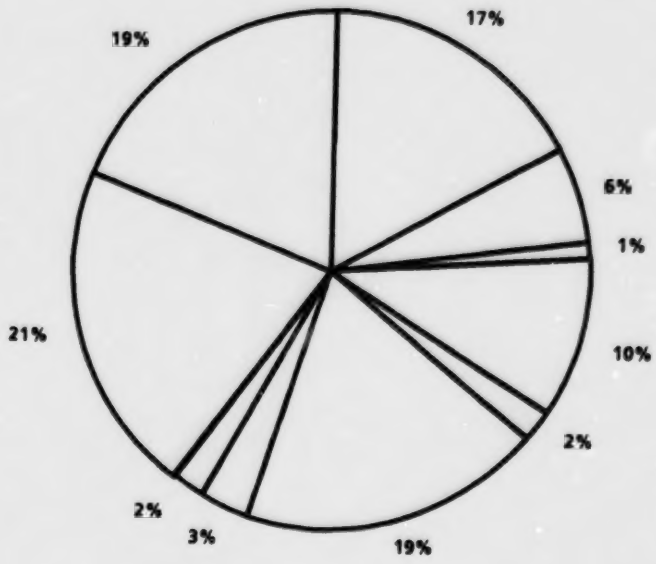
SOURCE OF IGNITION
1986

3(a) NUMBER OF FIRES



20%	Smoker's material
13%	Cooking equipment
1%	No igniting object
11%	Heating equipment
3%	Appliances and equipment
12%	Electrical distribution equipment
3%	Other electrical equipment
2%	Exposure
23%	Miscellaneous
12%	Undetermined

3(b) LOSS



17%	Smoker's material
6%	Cooking equipment
1%	No igniting object
10%	Heating equipment
2%	Appliances and equipment
19%	Electrical distribution equipment
3%	Other electrical equipment
2%	Exposure
21%	Miscellaneous
19%	Undetermined

SECTION VI

TABLE 6 - FIRE DEATHS AND INJURIES

TABLE 6(a) - FIRE DEATHS, 1986 AND 10-YEAR SUMMARY

Jurisdiction	1986						10-Year Summary	
	FF	Men	Women	Children	Total	Fire Death Rate*	Average No. of Deaths	Fire Death Rate*
Alberta	0	37	15	12	64	2.20	72.0	3.32
British Columbia	0	35	14	9	58	2.08	83.0	3.07
Manitoba	1	12	13	7	33	3.55	45.0	4.34
New Brunswick	0	17	6	6	29	2.64	27.0	3.82
Newfoundland	0	9	4	2	15	3.61	20.0	3.54
Nova Scotia	0	15	4	1	20	1.93	27.0	3.15
Ontario	1	86	39	24	150	2.01	203.0	2.33
Prince Edward Island	0	4	3	3	10	0.00	5.0	4.26
Quebec	1	60	42	39	142	2.02	156.0	2.44
Saskatchewan	0	17	4	1	22	2.06	34.0	3.43
Northwest Territories	0	4	2	2	8	9.78	9.0	18.96
Yukon	0	0	0	0	0	8.62	1.0	6.23
National Defence	0	0	0	2	2	0.50	1.0	-
Federal Properties	0	0	0	0	0	0.00	1.0	-
SUMMARY	3	296	146	108	553	2.18	683.0	2.79

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100 000 population per annum.

TABLE 6(b) - FIRE INJURIES, 1986 AND FIVE-YEAR SUMMARY

Jurisdiction	1986							Five-Year Summary	
	FF	Men	Women	Children	Unclass.	Total	Fire Injury Rate*	Average No. of Injuries	Fire Injury Rate*
Alberta	102	223	71	39	0	435	20.64	430	18.28
British Columbia	78	136	73	29	27	343	13.79	383	13.45
Manitoba	0	207	40	21	0	268	21.66	270	25.58
New Brunswick	1	16	3	0	0	20	2.78	25	3.49
Newfoundland	7	27	1	0	0	35	3.79	23	3.99
Nova Scotia	71	22	17	3	0	113	12.84	91	10.51
Ontario	856	728	326	90	0	2 000	22.75	1 958	21.89
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00
Quebec	165	265	114	19	0	563	9.52	697	10.67
Saskatchewan	2	38	8	10	0	58	7.46	58	5.73
Northwest Territories	4	5	4	1	0	14	19.57	11	21.62
Yukon	0	0	0	0	0	0	25.86	4	19.21
National Defence	0	11	0	1	0	12	7.01	15	-
Federal Properties	0	9	0	0	0	9	3.00	15	-
SUMMARY	1 286	1 687	657	213	27	3 870	15.26	3 950	15.75

* Fire injury rate is the number of fire injuries per 100 000 population per annum.

SECTION VII

TABLE 7 - ACT OR OMISSION CAUSING FIRE

Act or Omission	No. Fires	Dollar Loss	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	U	FF	M	W	C	U
Arson or other set fires:												
Arson/suspected arson	2 699	48 506 830	164	41	21	3	0	0	12	4	0	0
Other set fires	6 228	167 414 264	80	33	21	7	1	0	27	15	4	0
Misuse of source of ignition:												
Smoker's material	1 379	13 532 286	22	53	20	5	5	0	26	12	4	0
Child playing with	1 331	9 976 002	60	32	37	56	2	0	2	1	11	0
Welding, cutting, thawing	384	11 995 296	6	25	0	1	3	0	3	0	0	0
Unclassified	7 753	84 644 995	173	266	110	25	0	1	47	30	22	0
Misuse of material ignited	5 002	42 712 561	98	319	170	39	2	0	21	11	8	0
Mechanical, electrical failure, malfunction	18 263	172 400 751	170	168	56	12	2	1	12	10	15	0
Construction, design or installation deficiency	2 404	34 072 359	37	30	9	3	1	0	9	3	8	0
Misuse of equipment	1 312	13 193 145	22	38	8	3	0	0	4	1	2	0
Human failing:												
Asleep	150	1 550 147	1	17	6	2	0	0	3	2	0	0
Suspected impairment by alcohol, drugs, medication	171	1 482 835	1	27	6	1	2	0	13	7	2	0
Miscellaneous	5 767	40 355 805	65	187	84	18	4	1	22	12	4	0
Vehicle accident	699	15 560 185	2	17	0	0	1	0	13	4	0	0
Miscellaneous	14 342	316 060 841	385	434	109	38	4	0	82	34	28	0
TOTAL	67 884	973 458 302	1 286	1 687	657	213	27	3	296	146	108	0

FF - Firefighter
M - Men
W - Women
C - Children
U - Unclassified

Figure 4

ACT OR OMISSION CAUSING FIRE
1986

4(a) NUMBER OF FIRES

27%	Mechanical, electrical failure
16%	Misuse of source of ignition
1%	Vehicle accident
7%	Misuse of material ignited
4%	Construction, design or installation deficiency
2%	Misuse of equipment
13%	Arson or other set fires
9%	Human failing
21%	Miscellaneous

4(b) LOSS

18%	Mechanical, electrical failure
12%	Misuse of source of ignition
2%	Vehicle accident
4%	Misuse of material ignited
4%	Construction, design or installation deficiency
1%	Misuse of equipment
22%	Arson or other set fires
4%	Human failing
32%	Miscellaneous

SECTION VIII

TABLE 8 - LOSSES OF $500 000 and Over
Table 8(a) Alberta

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
County of Parkland	86.01.03	Petroleum refinery	Part failure, leak, break	1 000 000	0	0
Improvement Dist. #14	86.02.08	Rail transport vehicle - unclassified	Rail vehicle accident	4 827 000	5	1
Improvement Dist. #14	86.02.08	Rail transport vehicle - unclassified	Rail vehicle accident	2 230 000	0	0
Edmonton	86.02.08	Church, chapel	Unknown	850 000	0	0
Fort Saskatchewan	86.03.05	High school	Unknown	2 000 000	0	0
Improvement Dist. #16	86.03.25	Basic industrial chem. manufacturing	Part failure, leak, break	542 000	0	0
County of Strathcona	86.04.12	Petroleum refinery	Unknown	500 000	0	0
Improvement Dist. #16	86.04.25	Petroleum, natural gas well	Unknown	1 376 000	0	0
Improvement Dist. #17	86.05.18	Petroleum, natural gas well	Unknown	716 000	0	0
Calgary	86.06.02	Restaurant	Smoker's material	1 001 000	1	0
Red Deer	86.06.02	Apartment - over 20 units	Part failure, leak, break	574 885	0	0
Edmonton	86.06.04	Furniture Store	Electrical short circuit	860 896	0	0

Table 8(a) Alberta (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Grassy Lake	86.06.11	Grain elevator	Unknown	676 000	0	0
Calgary	86.06.27	High school	Arson or set fire-reason unknown	1 000 000	5	0
Improvement Dist. #18	86.08.25	Petroleum, natural gas well	Const. design, installation deficiency	3 400 000	0	0
Edmonton	86.11.07	Amusement centre	Unknown	630 000	0	0
Edmonton	86.11.23	Apartment - 3 to 20 units without business	Asleep	600 300	0	0
Calgary	86.11.26	Apartment - over 20 units	Overheated cooking oil	2 600 000	1	0
Calgary	86.12.06	Building under major renovation	Suspected arson	3 274 000	14	0

Table 8(b) British Columbia

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
North Vancouver City	86.01.01	Restaurant	Misuse of equipment - unclassified	1 144 821	0	0
Stikine Region	86.01.23	Basic nonferrous metals manufacture	Unknown	3 500 000	0	0
Vancouver	86.02.07	Restaurant	Unknown	500 000	0	0
Tumbler Ridge	86.02.21	Coal mine	Accident	2 049 288	0	0
Ashcroft	86.03.01	Hotel, inn, lodge: year round use	Arson or set fire - - motive unknown	764 000	0	0
Valemount	86.04.09	Sawmill, planning mill	Welding or cutting too close	2 500 000	0	0
Vancouver	86.04.25	Loose or bagged foods storage	Unknown	1 500 000	2	0
Richmond	86.04.28	General business office	Arson or set fire - motive unknown	534 418	0	0
Fraser-Fort George	86.04.29	Sawmill, planning mill	Unknown	750 000	0	0
Abbotsford	86.06.16	Shed	Cleaning, washing parts	564 500	1	0
Vancouver	86.06.22	Vacant property	Suspected set fire - motive unknown	706 248	0	0
Abbotsford	86.06.24	Apartment, townhouse over 20 units	Unknown	1 834 824	1	0
Okanagan-Similkameen	86.06.29	Automobile	Automobile accident	520 095	0	0

Table 8(b) British Columbia (cont'd)

Location	Date	Property/Classification		Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Westside	86.08.09	High school	Arson or set fire - vandalism	1 000 000	0	0
Kamloops	86.08.29	Motor vehicle accessory sales	Unknown	800 000	1	0
Surrey	86.09.23	Misc. storage properties - unclassified	Unclassified	650 000	0	0
Vancouver	86.10.12	Department store	Part failure, leak, break	1 000 000	0	0
Kelowna	86.10.23	Church, chapel	Arson or set fire - motive unknown	500 000	0	0
West Vancouver	86.11.04	Hotel: transient dorm, type	Unknown	611 524	0	0
East Kootenay	86.11.14	Restaurant	Suspected set fire - motive unknown	600 000	0	0
Surrey	86.11.18	Misc. business and personal service	Part failure, leak, break	726 000	0	0
Prince George	86.11.23	Wood products storage	Inadequate control of open fire	2 000 000	0	0
Penticton	86.11.25	Dwelling year-round use (1-family)	Design deficiency	500 000	0	0
Langley	86.12.08	General warehouse	Arson or set fire - motive unknown	601 107	0	0

Table 8(c) Manitoba

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
LGD Gillan	86.01.30	Airport	Undetermined	1 100 000	0	0
Winnipeg	86.01.31	Apartment	Incendiary	526 338	1	0
Clearwater Lake	86.02.17	Aircraft hangar	Undetermined	2 000 000	4	0
RM. Swan River	86.02.18	Saw mill	Undetermined	599 634	0	0
Brandon	86.02.21	Warehouse	Undetermined	750 000	9	0
Winnipeg	86.02.22	Industrial manufacturing	Undetermined	3 478 255	0	0
Winnipeg	86.05.23	Industrial manufacturing	Undetermined	1 000 691	0	0
Brandon	86.06.26	Church	Lightning	1 600 000	0	0
Winnipeg	86.07.22	School	Incendiary	4 516 000	3	0
Winnipeg	86.08.29	Town house under construction	Undeterminate	520 783	1	0
Split Lake I. R.	86.10.03	School	Undeterminated	2 414 000	0	0

Table 8(d) New Brunswick

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Bathurst	86.03.26	Farm facilities	Not reported	511 662	0	0

Table 8(e) Newfoundland

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Southern Harbour	86.06	Fish plant	Welding	2 500 000	0	0

Table 8(f) Nova Scotia

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Riversdale	86.08.07	Wood products mill	Undetermined	1 000 000	0	0
Swartz Clothing	86.09.15	Clothing store	Incendiary	1 000 000	0	0
Veteran's Memorial Hospital	86.10.30	Hospital	Undetermined	2 000 000	0	0
St. Mary's Church	86.12.03	Church	Undetermined	766 000	0	0
Wood Motors	86.12.18	Car dealership and building under construction	Incendiary	2 100 000	0	0

Table 8(g) Ontario

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Haldimand	86.01.01	Manufacturing/processing	Arson	1 000 000	0	0
Picton	86.01.11	Restaurant	Misuse of material	800 000	14	1
Parry Sound	86.01.17	Book store	Undetermined	581 750	4	0
Scarborough	86.02.07	Commercial unclassified	Undetermined	1 000 000	5	0
Rodney	86.02.08	Restaurant	Undetermined	550 000	1	0
Campbellford	86.02.20	Commercial unclassified	Mechanical/electrical failure	735 000	0	0
Guelph	86.02.20	Commercial unclassified	Undetermined	1 918 600	8	0
Coleman	86.02.22	Mine	Mechanical/electrical failure	2 500 000	0	0
Thunder Bay	86.02.22	Furniture, appliance store	Arson	540 000	1	0
Chatam	86.03.01	Dwelling 7 to 12 units	Mechanical/electrical failure	636 000	0	0
Milton	86.03.24	Tractor trailor	Vehicle accident	2 330 000	0	0

Table 8(g) Ontario (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
North York	86.03.26	Office	Misuse of equipment	500 000	0	1
Armstrong	86.04.10	Barn	Undetermined	750 000	0	0
Renfrew	86.04.17	Church	Undetermined	2 000 000	0	0
Caperol	86.05.02	Hardware store	Arson	1 288 000	0	0
Toronto	86.05.10	Commercial special sales	Undetermined	600 000	12	0
Vaughan	86.06.08	Lumber yard	Undetermined	1 500 000	0	0
Woodstock	86.06.15	Fabric manufacturing unclassified	Mechanical/electrical failure	2 000 000	0	0
Sudbury	86.06.24	Manufacturing unclassified	Mechanical/electrical failure	1 050 000	0	0
Kenora	86.07.03	Manufacturing unclassified	Misuse of igniting object	600 000	0	0
Kirkland	86.07.16	Dwelling 2 to 6 units	Mechanical/electrical failure	1 120 000	1	0
Brockville	86.08.02	School	Arson	700 000	0	0
Dysart	86.08.24	Department store	Undetermined	1 600 000	3	0

Table 8(g) Ontario (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Carleton Place	86.09.22	Library	Arson	2 200 000	0	0
Sudbury	86.11.19	Manufacturing/metal processing	Mechanical/electrical failure	900 000	0	0
Toronto	86.11.20	Sports, country club	Undetermined	1 125 000	5	0
Parry Sound	86.11.30	Tavern	Undetermined	500 000	0	0
Scarborough	86.12.05	Warehousing and storage	Arson	800 000	3	0
Bagot and Blythfield	86.12.12	Commercial unclassified	Mechanical/electrical failure	750 000	0	0
Oxford	86.12.13	Barn	Undetermined	1 200 000	0	0
Midland	86.12.24	Church	Arson	1 000 000	4	0
Fort Erie	86.12.27	Tavern	Arson	1 000 000	0	0

Table 8(h) Prince Edward Island

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
-	-	-	-	0	0	0

Table 8(i) Quebec

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
La Tuque	86.01.01	Storage/metal products	Not reported	505 000	0	0
La Salle	86.01.02	Apartment	Not reported	887 101	0	0
Saint-Roch-des-Aulnaies	86.01.08	Industrial manufacturing properties	Not reported	1 900 000	0	0
Biencourt	86.01.11	Industrial manufacturing properties	Not reported	1 750 000	0	0
Saint-Odilon-de-Crambourne	86.01.14	Food processing slaughter house	Not reported	584 000	0	0
Nicolet	86.01.16	Industrial manufacturing properties	Not reported	613 165	0	0
Montreal	86.01.16	Church	Not reported	1 200 000	0	0
Westmount	86.01.19	Apartment	Not reported	650 680	0	0
Longueuil	86.01.21	Commercial sales store	Not reported	967 000	0	0
Clarendon	86.02.14	Storage wood, furniture, paper products	Not reported	1 100 000	0	0
Quebec	86.02.20	School	Not reported	1 150 000	0	0
Mont-Royal	86.02.20	Industrial manufacturing properties	Not reported	1 460 000	0	0
Joliette	86.02.24	Property under construction or demolition	Not reported	3 500 000	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Longueuil	86.02.26	Commercial sales store	Not reported	691 500	0	0
Granby	86.02.27	Farm facilities	Not reported	618 165	0	0
Saint-Damien	86.02.28	Farm facilities	Not reported	900 000	0	0
Sainte-Victoire d'Arthabaska	86.03.02	Office	Not reported	1 200 000	0	0
Longueuil	86.03.09	Apartment	Not reported	680 556	0	0
Mistassini	86.03.22	Motor hotel, motel	Not reported	1 449 000	0	0
La Sarre	86.04.04	Commercial store	Not reported	650 000	0	0
Saint-Flavien	86.04.08	Farm facilities	Not reported	604 174	0	0
Abitibi, Lac Parent	86.04.21	Industrial manufacturing properties	Not reported	500 000	0	0
Sainte-Anne-des-Plaines	86.04.26	Farm facilities	Not reported	684 489	0	0
Thetford-Mines	86.05.21	Club, social, sport	Not reported	757 066	0	0
Saint-Constant	86.05.22	Mining/quarrying	Not reported	1 093 000	0	0
Montreal	86.05.23	Industrial manufacturing properties	Not reported	550 000	0	0
Jonquière	86.05.29	Apartment	Not reported	550 000	3	0
Chandler	86.05.31	Theatre, motion picture	Not reported	1 500 000	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Côte-Saint-Luc	86.06.03	Apartment	Not reported	2 250 000	0	0
Waswanipi	86.07.01	Industrial manufacturing properties	Not reported	4 500 000	0	0
Sainte-Justine	86.07.03	Commercial sales store	Not reported	1 650 000	0	0
Sainte-Jacques	86.07.19	School	Not reported	2 500 000	0	0
Grenville	86.08.02	Industrial manufacturing properties	Not reported	675 000	0	0
Ascot	86.08.06	Apartment	Not reported	585 000	0	0
Baie James	86.08.14	Department store	Not reported	2 000 000	0	1
Montreal	86.08.29	Theatre	Not reported	500 000	0	0
Chandler	86.09.03	Industrial manufacturing properties	Not reported	3 000 000	0	0
Saint-Hugues	86.09.16	Agriculturel products bulk storage	Not reported	5 000 000	2	0
Wendover et Simpson	86.09.27	Industrial manufacturing properties	Not reported	2 004 380	3	0
Montreal	86.09.25	Apartment	Not reported	700 000	0	4
Montreal	86.10.04	Storage, wood, furniture, paper products	Not reported	950 000	0	0
Montreal	86.10.06	Industrial manufacturing properties	Not reported	3 000 000	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
La Salle	86.10.10	Apartments	Not reported	1 074 000	0	0
Saint-Jérôme	86.10.14	Food processing unclassified	Not reported	850 000	0	0
Sainte-Anne-des-Monts	86.10.19	Commercial store	Not reported	1 080 994	2	0
Arthabaska	86.10.19	Commercial store	Not reported	3 500 000	0	0
Montreal	86.10.26	Office	Not reported	80 000 000	12	0
Saint-Élie d'Orford	86.11.01	School	Not reported	563 262	0	0
Saint-Donat	86.11.03	Out buildings	Not reported	700 000	0	0
Sept-Îles	86.12.05	Recreational facility	Not reported	600 000	0	0
Montreal	86.12.08	Commercial store	Not reported	500 000	1	0
Port-Cartier	86.12.15	Property under construction, or demolition	Not reported	1 300 000	0	0
Montreal	86.12.16	Industrial manufacturing properties	Not reported	15 000 000	3	0
La Sarre	86.12.18	Commercial store	Not reported	500 000	0	0
Saint-Hubert	86.12.21	Office	Not reported	3 736 000	0	0
Pont-Rouge	86.12.23	Commercial store	Not reported	500 000	0	0
Saint-Léonard	86 12 31	Food or beverage establishment	Not reported	786 000	0	0

Table 8(j) Saskatchewan

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Yorkton	86.04.24	Clay product manufacturing	Installed too close	1 700 000	0	0
Swift Current	86.05.15	School	Set Fire	500 000	0	0
Carrot River	86.05.27	Bridge	Exposure from grass fire	1 000 000	0	0

Table 8(k) Northwest Territories

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
-	-	-	-	0	0	0

Table 8(l) Yukon

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
-	-	-	-	0	0	0

Table 8(m) National Defence

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
-	-	-	-	0	0	0

Table 8(n) Federal Jurisdiction

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
-	-	-	-	0	0	0

APPENDIX

PROVINCIAL FIRE MARSHALS AND FIRE COMMISSIONERS

Mr. Francis Ryan
Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. Charles Ronald Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
3 Queen Street
CHARLOTTETOWN, P.E.I.
C1A 7N8

Mr. P. Langlois
A/Provincial Fire Marshall
Department of Labour
5151 Terminal Road
HALIFAX, N.S.
B3J 2T8

Mr. M. Carr
Provincial Fire Marshall
Department of Labour
470 York Street
P.O. Box 6000
FREDERICTON, N.B.
E3B 5H1

Mr. A.S. Barlett
A/Provincial Fire Commissioner
Saskatchewan Environment and
Public Safety
5th Floor
1870 Albert Street
REGINA, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. W.D. MacKay
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour
506 - IBM Building
10808-99th Avenue
EDMONTON, Alberta
T5K 0G2

Mr. Gordon Anderson
Provincial Fire Commissioner
Ministry of Municipal Affairs
2780 East Broadway
VANCOUVER, B.C.
V5M 1Y8

Mr. L. McPhee
Fire Marshal
Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest
Territories
YELLOWKNIFE, N.W.T.
X0E 1H9

Mr. Gaetan Levasseur
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
Imm. Cook-Chaveau
20, avenue Chauveau
Québec (Québec)
G1R 4J3

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
3rd Floor
7 Overlea Blvd.
TORONTO, Ontario
M4H 1A8

Lt.-Gen. H.H. Singleton
Canadian Forces Fire Marshal
Department of National Defence
OTTAWA, Ontario
K1A 0K2

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal
Yukon Territory
Government of the Yukon
WHITEHORSE, Y.T.
Y1A 2C6

Mr. H. Thiessen
A/Provincial Fire Commissioner
Department of Manpower and Labour
Room 510, Norquay Building
401 York Street
WINNIPEG, Manitoba
R3C 0V8

Mr. T.J. Dunfield
A/Fire Commissioner of Canada
Fire Prevention Branch
Labour Canada
OTTAWA, Ontario
K1A 0J2

Travail Canada Labour Canada

Rapport annuel 1986

Les pertes causées par l'incendie au Canada

Canada

Rapport annuel 1986

Les pertes causées par l'incendie au Canada

Publié en vertu de l'autorisation du ministre du Travail,
Gouvernement du Canada

N° de cat. de Travail Canada L012-0428/86B

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1987
N° de cat. W51-1986
ISBN 0-662-55499-X

Travail Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0J2

Labour Canada
Ottawa, Ontario K1A 0J2

le 13 avril 1988

Au président et aux membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies

L'édition de 1986 du Rapport des pertes causées par l'incendie au Canada constitue la soixante-cinquième de ce rapport annuel. Il a été rédigé, comme par les années passées, à partir de renseignements fournis par l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies et par Statistique Canada. Le Rapport est mis à la disposition du public par l'intermédiaire des directeurs provinciaux et territoriaux et des commissaires des incendies. Des exemplaires sont également envoyés à diverses bibliothèques publiques, gouvernementales et universitaires, ainsi qu'à d'autres destinataires qui en font la demande.

Cette année, nous avons modifié la première figure, relative aux pertes matérielles. Le graphique montre maintenant le montant réel des pertes subies de 1977 à 1986, ainsi que le montant indexé en fonction de l'indice des prix à la consommation établi en 1981 par Statistique Canada.

En 1986, le nombre de décès dus à l'incendie est resté assez stable par rapport à celui de 1985. La tendance à la baisse, observée dans le nombre total des incendies, a continué de se manifester et le montant des pertes a augmenté légèrement. Dans la section intitulée " Le bilan ", le lecteur trouvera davantage de précisions sur les tendances de 1986.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance aux membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies, ainsi qu'à Statistique Canada, pour la collaboration dont ils ont fait preuve en nous fournissant les données nécessaires à la rédaction du présent rapport.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.

Le Commissaire des incendies du Canada,

T.J. Dunfield

Canada

TABLE DES MATIÈRES

Le bilan de 1986 ix

PREMIÈRE SECTION - Sommaire de 1977 à 1986

Tableau 1 - Pertes de biens et de vies humaines causées par l'incendie au Canada ... 1

Figure 1 - Pertes matérielles 2

Figure 2 - Pertes de vies humaines 3

SECTION II - Pertes causées par l'incendie en 1986, et moyenne sur dix années

Tableau 2 - Pertes matérielles par secteur de compétence 5

SECTION III - Pertes causées par l'incendie, selon le type de propriétés

Tableau 3 - Sommaire des incendies, selon le type de propriétés 7

3 a) - Immeubles résidentiels 8
3 b) - Immeubles résidentiels, détails 9
3 c) - Établissements de réunion 10
3 d) - Établissements de réunion, détails 11
3 e) - Propriétés institutionnelles 12
3 f) - Propriétés institutionnelles, détails 13
3 g) - Bureaux de services professionnels et personnels 14
3 h) - Commerces 15
3 i) - Industries 16
3 j) - Entrepôts 17
3 k) - Propriétés spéciales (plein air et véhicules) 18
3 l) - Propriétés spéciales (plein air et véhicules), détails 19
3 m) - Propriétés agricoles 20
3 n) - Divers 21

TABLE DES MATIÈRES (suite)

SECTION IV

Tableau 4 - Incendies criminels et tentatives 23

SECTION V

Tableau 5 - Pertes causées par l'incendie, selon l'origine 25

Figure 3 - Source d'inflammation 27

SECTION VI

Tableau 6 - Pertes de vie et blessures causées par l'incendie

6 a) - Pertes de vie causées par l'incendie en 1986, et sommaire de dix années 29
6 b) - Blessures causées par l'incendie en 1986, et sommaire de cinq années 30

SECTION VII

Tableau 7 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies 31

Figure 4 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies 33

SECTION VIII

Tableau 8 - Pertes de 500 000 $ et plus 35

8 a) - Alberta 35
8 b) - Colombie-Britannique 37
8 c) - Manitoba 40
8 d) - Nouveau-Brunswick 41
8 e) - Terre-Neuve 41
8 f) - Nouvelle-Écosse 42

SECTION VIII (cont'd)

8 g) - Ontario 43
8 h) - Île-du-Prince-Édouard 46
8 i) - Québec 47
8 j) - Saskatchewan 51
8 k) - Territoires du Nord-Ouest 51
8 l) - Yukon 52
8 m) - Défense nationale 52
8 n) - Gouvernement fédéral 52

ANNEXE

Directeurs et commissaires des incendies des provinces et du gouvernement fédéral 53

Le bilan

En 1986, le nombre total de décès dus à l'incendie a été de 553, ce qui correspond à peu près au chiffre de 550 enregistré en 1985. Comme nous l'avons déjà signalé l'an dernier, le nombre total de décès dus à l'incendie est conforme à la tendance à la baisse amorcée en 1981, à l'exception de 1984.

Le nombre total d'incendies a diminué pour la sixième année consécutive. Le nombre d'incendies signalés, soit 67 884, constitue une diminution d'environ 4 % par rapport au nombre enregistré en 1985.

Le total des pertes matérielles s'élève à 973 458 302 $, ce qui représente une augmentation d'environ 5 % par rapport à celui de 1985.

Le secteur de l'habitation continue d'être celui où l'on signale le plus grand nombre d'incendies, c'est-à-dire 33 184, ou 47 % du total pour le Canada. Dans cette catégorie, on a enregistré 436 décès, soit 79 % des morts accidentelles dues à l'incendie pour tout le pays. Chiffrées en dollars, ces pertes d'établissent à 381 millions de dollars, ce qui représente 39 % du total.

Le secteur des biens qui occupe le deuxième rang est celui des biens à destination particulière; on y compte 23 691 incendies, soit environ 35 % du total pour l'ensemble du pays. Le nombre d'incendies de véhicules a été de 17 785, soit 75 % de tous les incendies signalés dans cette catégorie de biens, ce qui représente une perte de 48 millions de dollars. Les dommages subis dans le secteur des biens à destination particulière sont d'environ 114 millions de dollars ou 12 % du total.

Si l'on regarde les sources d'inflammation, les trois suivantes (à l'exception des causes diverses et indéterminées) sont en tête de liste quant au nombre d'incendies provoqués et aux pertes matérielles : les appareils de cuisson, qui ont provoqué 8 818 incidents et entraîné des pertes de 53,9 millions de dollars; le matériel de distribution de l'électricité, qui a causé 7 873 incidents et des pertes totalisant 184,9 millions de dollars; enfin, l'équipement de chauffage, qui a causé 7 805 incidents et des pertes de 97,1 millions de dollars.

Le nombre d'incidents dus au matériel de distribution de l'électricité a augmenté d'environ 1 % par rapport à l'an dernier, et, comme on le signale ci-dessus, ils représentent une perte de 184,9 millions de dollars, soit une hausse substantielle de 74 % par rapport à l'année précédente.

Le tableau 7 présente une ventilation des données sur les incendies regroupés sous la rubrique " Acte ou omission ". Comme pour les années antérieures, la cause la plus fréquente est une défectuosité mécanique ou électrique : on a signalé 18 263 incendies dans cette catégorie, soit une diminution de 2 %. Les pertes matérielles pour 1986 se chiffrent à 172,4 millions de dollars dans cette catégorie, soit une diminution de 3 % par rapport à l'année précédente. Dans la catégorie des incendies criminels et autres incendies volontaires, on a signalé 8 927 incidents, ce qui représente une diminution d'environ 1 % par rapport à l'année précédente. Toutefois, les pertes matérielles dues en 1986 aux incendies criminels et autres incendies volontaires se sont établies à 215,9 millions de dollars, soit une hausse alarmante de 47 % par rapport au chiffre de 147 millions de dollars publié pour 1985. Bien que l'on ait enregistré une légère diminution dans cette catégorie au cours des deux dernières années, il est très fâcheux de constater que les pertes matérielles ont augmenté d'environ 67 % au cours de la même période de référence.

En résumé, d'après les derniers renseignements recueillis, le nombre total de décès dus à l'incendie est à peu près le même que celui qui a été enregistré en 1985, le nombre total des incendies a diminué de 4 % par rapport à l'année précédente, alors que les pertes matérielles ont augmenté de 5 %. Le secteur de l'habitation continue d'être un domaine de très vive préoccupation, puisqu'on y trouve 78 % du nombre total des décès dus à l'incendie, 47 % du nombre total des incendies et 39 % des pertes matérielles. Le nombre élevé des incendies provoqués par le matériel de distribution de l'électricité et les pertes matérielles associées, ainsi que le nombre des incendies criminels et autres incendies volontaires et les pertes matérielles connexes, constituent également deux autres secteurs de vive préoccupation pour les services d'incendie. Toutes les autorités doivent faire preuve d'une vigilance de tous les instants, si l'on veut réduire le nombre des pertes de vie et des incendies ainsi que les dommages matériels.

PREMIÈRE SECTION

SOMMAIRE DE 1977 À 1986

TABLEAU 1 - PERTES DE BIENS ET DE VIES HUMAINES CAUSÉES PAR L'INCENDIE AU CANADA

Année	Population	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Pertes par habitant (en dollars)	Pertes de vie	Taux de mortalité*
1977	23 343 000	74 043	571 664 756	24,49	811	3,47
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27,75	844	3,58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31,63	733	3,07
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40,64	833	3,46
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37,39	694	2,87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40,51	675	2,74
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32,78	539	2,17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36,96	598	2,38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36,48	550	2,17
1986	25 354 018	67 884	973 458 302	38,39	553	2,18
MOYENNE SUR DIX ANS		75 306	851 117 209	34,70	683	2,81

* Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par le feu par 100 000 habitants par année.

Figure 1

PERTES MATÉRIELLES

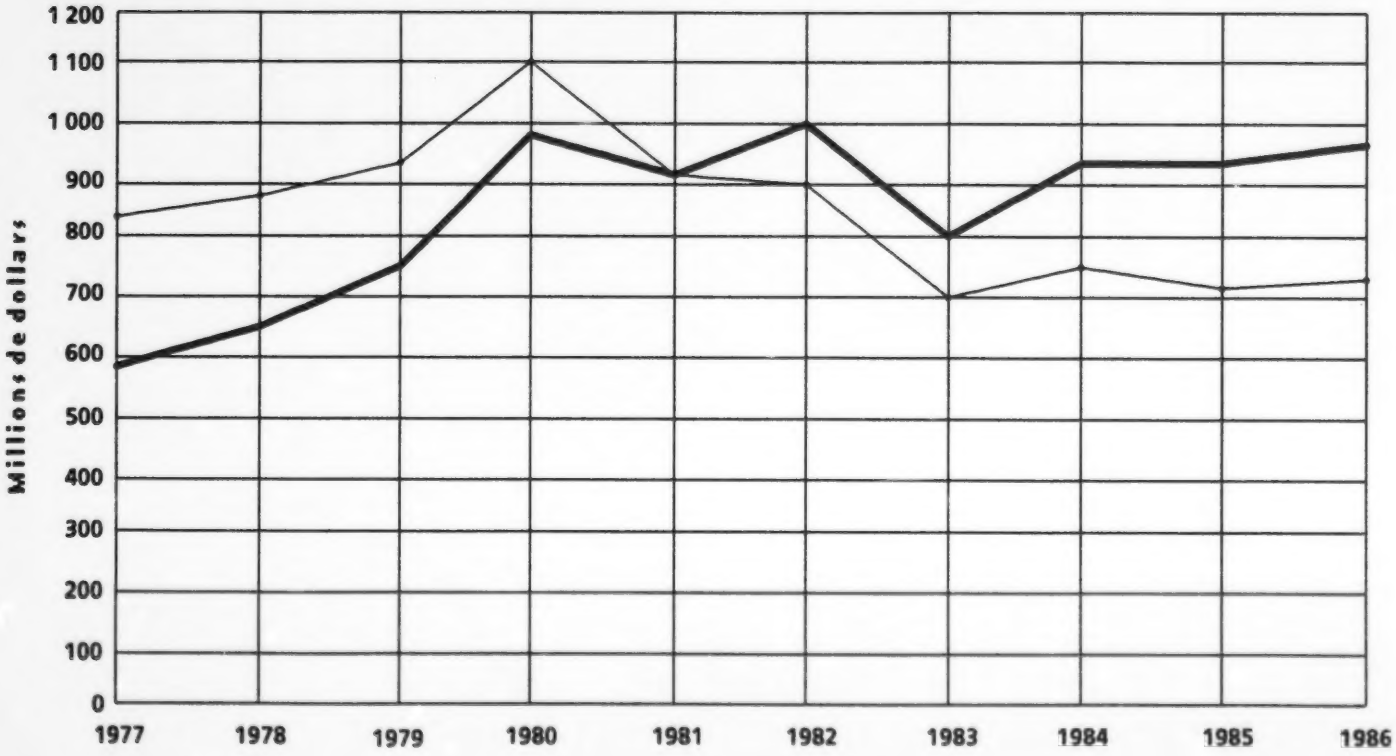
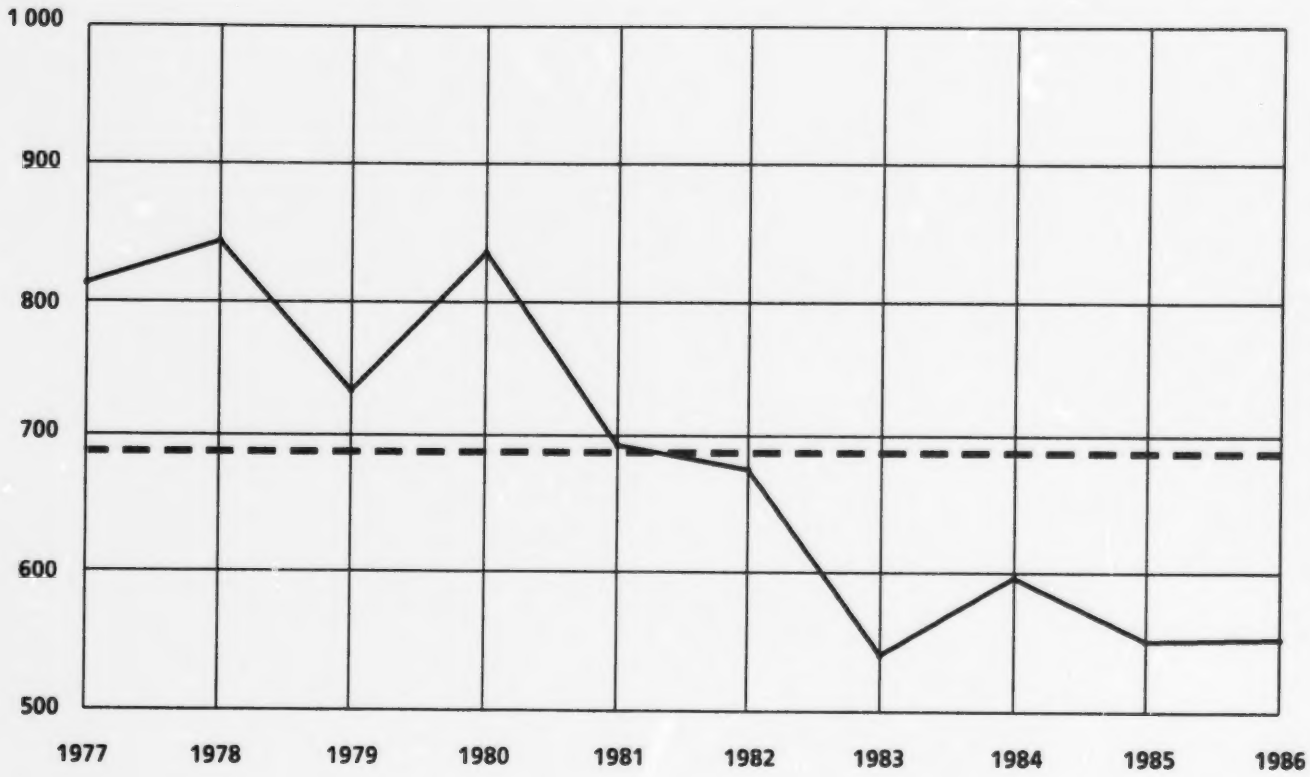


Figure 2

PERTES DE VIES HUMAINES



SECTION II

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1986, ET MOYENNE SUR DIX ANNÉES

TABLEAU 2 - PERTES MATÉRIELLES PAR SECTEUR DE COMPÉTENCE

Secteur de compétence	Population en 1986	Nombre d'incendies		Pertes en dollars		Pertes en dollars par habitant	
		En 1986	Moyenne sur dix années	En 1986	Moyenne sur dix années	En 1986	Moyenne sur dix années
Alberta	2 375 278	7 614	9 796	97 500 768	111 798 759	41,05	50,26
Colombie-Britannique	2 889 207	7 667	7 457	109 834 964	111 327 081	38,02	40,50
Manitoba	1 071 232	5 840	6 444	53 972 761	37 702 599	50,38	36,09
Nouveau-Brunswick	710 422	2 055	1 602	21 301 909	19 109 949	29,98	27,05
Terre-Neuve	568 349	877	897	16 046 768	16 082 751	28,23	27,88
Nouvelle-Écosse	873 199	2 420	2 575	23 611 920	25 044 653	27,04	29,12
Ontario	9 113 515	22 866	24 702	233 735 269	212 948 908	25,65	24,33
Île-du-Prince-Édouard	126 600	675	595	2 720 062	3 765 224	21,49	30,26
Québec	6 540 276	14 366	17 683	382 748 737	274 443 980	58,52	42,68
Saskatchewan	1 010 198	2 799	3 095	24 423 740	29 514 327	24,18	29,98
Territoires du Nord-Ouest	52 238	155	173	3 150 687	5 487 795	60,31	118,96
Yukon	23 504	139	147	1 324 153	1 696 721	56,34	76,25
Défense nationale	190 580	204	245	2 053 255	2 016 592	-	-
Biens du gouvernement fédéral	238 969	207	415	1 033 309	6 837 514	-	-
SOMMAIRE	25 354 108	67 844	75 827	973 458 302	857 776 851	38,39	34,70

SECTION III

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE, SELON LE TYPE DE PROPRIÉTÉS

TABLEAU 3 - SOMMAIRE DES INCENDIES, SELON LE TYPE DE PROPRIÉTÉS

Type de propriétés	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %	Nombre de blessures	En %	Nombre de décès	En %
Immeubles résidentiels	33 184	47,41	381 221 387	39,16	2 468	63,77	436	78,84
Établissements de réunion	2 038	3,00	81 300 141	8,35	159	4,11	5	0,90
Propriétés institutionnelles	618	0,91	5 309 418	0,55	36	0,93	6	1,08
Bureaux de services professionnels et personnels	522	0,77	96 063 319	9,87	46	1,19	2	0,36
Commerces	2 037	3,00	82 164 696	8,44	181	4,68	13	2,35
Industries	1 798	2,65	81 309 567	8,35	247	6,38	0	0,00
Entrepôts	1 905	2,81	46 728 088	4,80	66	1,71	5	0,90
Propriétés spéciales	23 691	34,90	114 104 924	11,72	300	7,75	41	7,41
Propriétés agricoles	1 320	1,94	50 508 772	5,19	22	0,57	1	0,18
Divers	1 771	2,61	34 747 990	3,57	345	8,91	44	7,96
TOTAL	67 884	100,00	973 458 302	100,00	3 870	100,00	553	100,00

3 a) Immeubles résidentiels

Secteur de compétence	1986				Moyenne sur dix ans 1977 à 1986			
	Nombre d'incendies	En % du total	Pertes (en dollars)	En % du total	Nombre d'incendies	En % du total	Pertes (en dollars)	En % du total
Alberta	2 468	32,00	34 421 499	35,30	3 126	41,06	28 770 656	29,51
Colombie-Britannique	3 440	45,00	53 992 095	49,16	3 327	43,40	47 586 546	43,33
Manitoba	2 158	37,00	18 169 030	33,66	2 152	36,84	13 823 571	25,61
Nouveau-Brunswick	1 416	69,00	12 736 665	59,79	1 010	49,16	11 218 737	52,67
Terre-Neuve	513	58,00	7 774 140	48,45	515	58,73	6 537 289	40,74
Nouvelle-Écosse	1 556	64,00	9 734 807	41,23	1 618	66,87	9 859 373	41,76
Ontario	11 086	48,00	110 883 174	47,44	11 744	51,36	85 619 702	36,63
Île-du-Prince-Édouard	525	78,00	1 496 582	55,02	402	59,50	1 754 658	64,51
Québec	7 913	55,00	123 297 126	32,21	10 607	73,83	112 973 393	29,52
Saskatchewan	863	31,00	4 530 817	18,55	1 216	43,44	9 908 114	40,57
Territoires du Nord-Ouest	95	61,00	2 273 235	72,15	95	61,29	1 631 322	51,78
Yukon	56	40,00	1 031 753	77,92	70	50,07	977 790	73,84
Défense nationale	85	42,00	722 787	35,20	122	59,85	403 977	19,67
Biens du gouvernement fédéral	10	5,00	157 677	15,26	57	27,29	606 325	58,68
SOMMAIRE	32 184	47,00	381 221 387	39,16	36 060	53,12	331 671 453	34,07

Les pourcentages dans le tableau 3 se rapportent aux totaux des divers secteurs de compétence.

3 b) Immeubles résidentiels, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Nombre de blessures	Nombre de décès
Habitations individuelles ou doubles	21 495	247 420 158	1 327	283
Immeubles d'habitation, logements	6 669	82 413 212	869	108
Maisons de rapport, pensions, hôtelleries	359	4 691 946	89	13
Hôtels, auberges, établissements de villégiature	406	10 570 068	40	1
Motels-hôtels, motels	150	3 762 587	14	3
Dortoirs	117	1 672 566	8	5
Maisons mobiles, roulottes	1 187	13 576 265	73	14
Divers	1 801	17 114 567	48	9
TOTAL	32 184	381 221 387	2 468	436

3 c) Établissements de réunion

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	187	2,46	8 276 880	8,49
Colombie-Britannique	227	2,96	8 292 317	7,55
Manitoba	100	1,71	11 743 329	21,76
Nouveau-Brunswick	22	1,07	847 920	3,98
Terre-Neuve	26	2,96	2 223 132	13,85
Nouvelle-Écosse	40	1,65	1 444 751	6,12
Ontario	833	3,64	20 649 961	8,83
Île-du-Prince-Édouard	6	0,89	283 599	10,43
Québec	480	3,34	25 088 432	6,55
Saskatchewan	59	2,11	2 139 643	8,76
Territoires du Nord-Ouest	3	1,94	2 750	0,09
Yukon	8	5,76	202 000	15,26
Défense nationale	20	9,80	92 615	4,51
Biens du gouvernement fédéral	27	13,04	12 812	1,24
CANADA	2 038	3,00	81 300 141	8,35

3 d) Établissements de réunion, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Nombre de blessures	Nombre de décès
Salles de spectacle, studios, auditoriums	33	867 383	0	0
Établissements de loisirs et de récréation	198	5 814 576	11	0
Écoles, collèges, universités	547	20 578 351	15	0
Églises, salons funéraires	118	12 165 135	22	1
Clubs, sociaux et sportifs	114	4 732 229	10	0
Musées, galeries d'art, bibliothèques	28	3 526 210	6	0
Établissements de restauration ou de boissons	846	30 204 856	92	4
Terminus ou station de passagers	85	1 392 548	0	0
Divers	69	2 018 853	3	0
TOTAL	2 038	81 300 141	159	5

3 e) Propriétés institutionnelles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	65	0,85	278 603	0,29
Colombie-Britannique	43	0,56	132 829	0,12
Manitoba	55	0,94	422 418	0,78
Nouveau-Brunswick	10	0,49	123 963	0,58
Terre-Neuve	3	0,34	700	0,00
Nouvelle-Écosse	21	0,87	2 025 966	8,58
Ontario	211	0,92	556 184	0,24
Île-du-Prince-Édouard	1	0,15	445	0,02
Québec	113	0,79	1 680 405	0,44
Saskatchewan	10	0,36	26 098	0,11
Territoires du Nord-Ouest	1	0,65	1	0,00
Yukon	1	0,72	500	0,04
Défense nationale	1	0,49	350	0,02
Biens du gouvernement fédéral	83	40,10	60 956	5,90
CANADA	618	0,91	5 309 418	0,55

3 f) Propriétés institutionnelles, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Nombre de blessures	Nombre de décès
Prisons, pénitenciers, maisons de correction	132	592 955	7	0
Foyers pour personnes âgées	163	982 242	8	5
Garderies	13	192 145	2	0
Hôpitaux, sanatoriums, cliniques	266	3 300 820	18	1
Divers	44	241 256	1	0
TOTAL	618	5 309 418	36	6

3 g) Bureaux de services professionnels et personnels

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	46	0,60	564 671	0,58
Colombie-Britannique	62	0,81	2 527 987	2,30
Manitoba	25	0,43	184 501	0,34
Nouveau-Brunswick	15	0,73	176 671	0,83
Terre-Neuve	4	0,46	91 200	0,57
Nouvelle-Écosse	9	0,37	1 115 676	4,73
Ontario	196	0,86	2 679 187	1,15
Île-du-Prince-Édouard	0	0,00	0	0,00
Québec	127	0,88	88 205 058	23,05
Saskatchewan	11	0,39	147 199	0,60
Territoires du Nord-Ouest	3	1,94	3 200	0,10
Yukon	1	0,72	1	0,00
Défense nationale	1	0,49	200	0,01
Biens du gouvernement fédéral	22	10,63	367 768	35,59
CANADA	522	0,77	96 063 319	9,87

3 h) Commerces

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	122	1,60	5 011 066	5,14
Colombie-Britannique	165	2,15	6 630 851	6,04
Manitoba	74	1,27	1 811 540	3,36
Nouveau-Brunswick	47	2,29	1 831 614	8,60
Terre-Neuve	10	1,14	606 363	3,78
Nouvelle-Écosse	37	1,53	1 725 613	7,31
Ontario	881	3,85	27 790 676	11,89
Île-du-Prince-Édouard	2	0,30	53 134	1,95
Québec	637	4,43	35 127 718	9,18
Saskatchewan	46	1,64	1 316 539	5,39
Territoires du Nord-Ouest	5	3,23	254 700	8,08
Yukon	1	0,72	1	0,00
Défense nationale	10	4,90	4 881	0,24
Biens du gouvernement fédéral	0	0,00	0	0,00
CANADA	2 037	3,00	82 164 696	8,44

3 i) Industries

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	107	1,41	5 968 553	6,12
Colombie-Britannique	179	2,33	11 899 315	10,83
Manitoba	86	1,47	6 617 889	12,26
Nouveau-Brunswick	26	1,27	2 131 653	10,01
Terre-Neuve	5	0,57	252 400	1,57
Nouvelle-Écosse	23	0,95	1 531 826	6,49
Ontario	923	4,04	19 905 437	8,52
Île-du-Prince-Édouard	4	0,59	11 828	0,43
Québec	408	2,84	31 292 783	8,18
Saskatchewan	27	0,96	1 258 440	5,15
Territoires du Nord-Ouest	1	0,65	3 000	0,10
Yukon	2	1,44	11 400	0,86
Défense nationale	3	1,47	421 500	20,53
Biens du gouvernement fédéral	4	1,93	3 543	0,34
CANADA	1 798	2,65	81 309 567	8,35

3 j) Entrepôts

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	381	5,00	7 056 069	7,24
Colombie-Britannique	220	2,87	7 340 335	6,68
Manitoba	214	3,66	4 795 399	8,88
Nouveau-Brunswick	44	2,14	1 123 431	5,27
Terre-Neuve	63	7,18	870 963	5,43
Nouvelle-Écosse	46	1,90	379 852	1,61
Ontario	290	1,27	5 791 370	2,48
Île-du-Prince-Édouard	13	1,93	290 242	10,67
Québec	399	2,78	16 785 369	4,39
Saskatchewan	201	7,18	1 343 152	5,50
Territoires du Nord-Ouest	9	5,81	518 830	16,47
Yukon	4	2,88	14 000	1,06
Défense nationale	13	6,37	322 923	15,73
Biens du gouvernement fédéral	8	3,86	96 153	9,31
CANADA	1 905	2,81	46 728 088	4,80

3 k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules)

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	3 697	48,56	24 190 034	24,81
Colombie-Britannique	3 127	40,79	13 826 887	12,59
Manitoba	2 883	49,37	5 860 786	10,86
Nouveau-Brunswick	422	20,54	961 779	4,51
Terre-Neuve	245	27,94	1 929 484	12,02
Nouvelle-Écosse	548	22,64	3 056 849	12,95
Ontario	7 620	33,32	22 156 535	9,48
Île-du-Prince-Édouard	94	13,93	321 103	11,80
Québec	3 588	24,98	35 908 349	9,38
Saskatchewan	1 338	47,80	5 249 992	21,50
Territoires du Nord-Ouest	30	19,35	70 621	2,24
Yukon	21	15,11	64 453	4,87
Défense nationale	52	25,49	443 477	21,60
Biens du gouvernement fédéral	26	12,56	64 575	6,25
CANADA	23 691	34,90	114 104 924	11,72

3 1) Propriétés spéciales (plein air et véhicules), détails

Type de propriétés	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Nombre de blessures	Nombre de décès
Propriétés à ciel ouvert	3 591	1 864 014	40	4
Ouvrages spéciaux de liaison	35	1 496 512	0	0
Propriétés inoccupées, en construction, en démolition	457	17 398 128	48	1
Véhicules de transport maritime	202	3 617 148	26	0
Véhicules de transport ferroviaire	130	8 102 641	9	1
Véhicules de transport terrestre	17 785	47 887 179	143	31
Aéronefs	10	379 050	6	3
Véhicules spéciaux	1 229	14 422 599	26	1
Ponts, jetées	252	18 937 653	2	0
TOTAL	23 691	114 104 924	300	41

3 m) Propriétés agricoles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	237	3,11	2 792 706	2,86
Colombie-Britannique	43	0,56	927 122	0,84
Manitoba	121	2,07	3 257 199	6,03
Nouveau-Brunswick	14	0,68	1 009 037	4,74
Terre-Neuve	7	0,80	26 790	0,17
Nouvelle-Écosse	48	1,98	1 430 286	6,06
Ontario	436	1,91	19 221 514	8,22
Île-du-Prince-Édouard	26	3,85	248 899	9,15
Québec	288	2,00	20 608 216	5,38
Saskatchewan	99	3,54	972 003	3,98
Territoires du Nord-Ouest	0	0,00	0	0,00
Yukon	0	0,00	0	0,00
Défense nationale	0	0,00	0	0,00
Biens du gouvernement fédéral	1	0,48	15.000	1,45
CANADA	1 320	1,94	50 508 772	5,19

3 n) Divers

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes (en dollars)	En %
Alberta	304	3,99	8 940 687	9,17
Colombie-Britannique	161	2,10	4 265 226	3,88
Manitoba	124	2,12	1 110 670	2,06
Nouveau-Brunswick	39	1,90	359 176	1,69
Terre-Neuve	1	0,11	2 271 596	14,16
Nouvelle-Écosse	92	3,80	1 166 294	4,94
Ontario	390	1,71	4 101 231	1,75
Île-du-Prince-Édouard	4	0,59	14 230	0,52
Québec	413	2,87	4 755 281	1,24
Saskatchewan	145	5,18	7 439 857	30,46
Territoires du Nord-Ouest	8	5,16	24 350	0,77
Yukon	45	32,37	45	0,00
Défense nationale	19	9,31	44 522	2,17
Biens du gouvernement fédéral	26	12,56	254 825	24,66
CANADA	1 771	2,61	34 747 990	3,57

SECTION IV

TABLEAU 4 - INCENDIES CRIMINELS ET TENTATIVES

Secteur de compétence	Infractions rejetées					Personnes accusées				
						Adultes		Jeunes		
	Incendiaire supçonné ou connu	Sans fondement	Nombre réel	Par accusation	Autrement	H	F	H	F	Non accusés
Alberta	745	84	661	104	93	82	13	34	1	88
Colombie-Britannique	1 073	65	1 008	120	145	68	15	50	8	66
Manitoba	400	42	358	83	41	29	10	43	10	20
Nouveau-Brunswick	518	198	320	46	16	40	2	8	-	1
Terre-Neuve	112	7	105	17	16	15	-	3	-	17
Nouvelle-Écosse	298	57	241	40	19	24	-	15	2	9
Ontario	2 162	136	2 026	390	268	182	38	115	13	188
Île-du-Prince-Édouard	28	-	28	2	1	2	-	-	-	-
Québec	4 332	1 837	2 495	421	161	264	38	97	2	80
Saskatchewan	309	33	276	49	38	36	5	14	3	24
Territoires du Nord-Ouest	27	9	18	4	6	3	-	3	-	8
Yukon	18	4	14	2	2	-	-	1	3	8
CANADA	10 022	2 472	7 550	1 278	806	745	121	383	42	509

H : homme;

F : femme.

TABLEAU 5 - PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE, SELON L'ORIGINE

Source d'inflammation (objet l'ayant causée)	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Blessés					Décès				
			S-P	H	F	E	Non classés	S-P	H	F	E	Non classés
Pas d'objet d'inflammation (par ex. foudre)	469	10 634 002	3	9	3	1	0	0	1	1	1	0
Appareil de cuisson	818	53 939 988	71	320	229	47	3	0	20	17	10	0
Appareil de chauffage	7 805	97 197 240	117	117	34	17	1	2	27	14	17	0
Appareil ou équipement ménager	2 216	20 316 530	26	37	32	9	0	0	1	0	0	0
Matériel de distribution de l'électricité	7 873	184 990 096	107	79	23	4	2	0	12	8	9	0
Autre matériel électrique	1 972	25 474 833	15	25	3	2	0	0	1	1	3	0
Article de fumeur et flamme nue :												
article de fumeur	4 816	52 153 878	160	259	106	22	5	0	67	34	13	0
allumette, briquet (non utilisé par le fumeur), lampe, chandelle, bougie	3 178	30 232 313	122	92	46	52	3	0	14	3	8	0
chalumeau à découper, matériel de soudure, autres chalumeaux	3 160	34 039 918	43	69	1	2	1	1	4	1	3	0

TABLEAU 5 - PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE, SELON L'ORIGINE (suite)

Source d'inflammation (objet l'ayant causée)	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Blessés					Décès				
			S-P	H	F	E	Non classés	S-P	H	F	E	Non classés
cendres chaudes, tisons (non reliés aux fumeurs)	474	4 230 482	17	7	1	1	0	0	1	0	1	0
article de fumeur ou flamme nue, non classée	2 059	48 265 927	21	39	13	2	1	0	24	13	6	0
Feu provenant du voisinage	1 583	15 699 266	8	5	0	1	1	0	0	0	0	0
Divers	15 507	207 228 025	255	287	68	20	5	0	51	22	22	0
Indéterminée	7 954	189 055 804	321	342	98	33	5	0	73	32	15	0
TOTAL	67 884	973 458 302	1 286	1 687	657	213	27	3	296	146	108	0

S-P : sapeurs-pompiers;
H : hommes;
F : femmes;
E : enfants.

Figure 3

SOURCE D'INFLAMMATION
1986

3 a) NOMBRE D'INCENDIES

20 %	Article de fumeur et flamme nue
13 %	Appareil de cuisson
1 %	Pas d'objet d'inflammation
11 %	Appareil de chauffage
3 %	Appareil ou équipement ménager
12 %	Matériel de distribution de l'électricité
3 %	Autre matériel électrique
2 %	Feu provenant du voisinage
23 %	Indéterminée
12 %	Divers

3 b) PERTES

17 %	Article de fumeur et flamme nue
6 %	Appareil de cuisson
1 %	Pas d'objet d'inflammation
10 %	Appareil de chauffage
2 %	Appareil ou équipement ménager
19 %	Matériel de distribution de l'électricité
3 %	Autre matériel électrique
2 %	Feu provenant du voisinage
21 %	Indéterminée
19 %	Divers

SECTION VI

TABLEAU 6 - PERTES DE VIE ET BLESSURES CAUSÉES PAR L'INCENDIE

TABLEAU 6 a) - PERTES DE VIE CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1986, ET SOMMAIRE DE DIX ANNÉES

	1986						Sommaire de dix années	
Secteur de compétence	Sapeurs-pompiers	Hommes	Femmes	Enfants	Total	Taux de mortalité*	Nombre moyen de décès	Taux de mortalité*
Alberta	0	37	15	12	64	2,20	72,0	3,32
Colombie-Britannique	0	35	14	9	58	2,08	83,0	3,07
Manitoba	1	12	13	7	33	3,55	45,0	4,34
Nouveau-Brunswick	0	17	6	6	29	2,64	27,0	3,82
Terre-Neuve	0	9	4	2	15	3,61	20,0	3,54
Nouvelle-Écosse	0	15	4	1	20	1,93	27,0	3,15
Ontario	1	86	39	24	150	2,01	203,0	2,33
Île-du-Prince-Édouard	0	4	3	3	10	0,00	5,0	4,26
Québec	1	60	42	39	142	2,02	156,0	2,44
Saskatchewan	0	17	4	1	22	2,06	34,0	3,43
Territoires du Nord-Ouest	0	4	2	2	8	9,78	9,0	18,96
Yukon	0	0	0	0	0	8,62	1,0	6,23
Défense nationale	0	0	0	2	2	0,50	1,0	-
Biens du gouvernement fédéral	0	0	0	0	0	0,00	1,0	-
SOMMAIRE	3	296	146	108	553	2,18	683,0	2,79

* Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par l'incendie par 100 000 habitants par année.

TABLEAU 6 b) - BLESSURES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1986, ET SOMMAIRE DE CINQ ANNÉES

Secteur de compétence	1986							Sommaire de cinq années	
	Sapeurs-pompiers	Hommes	Femmes	Enfants	Non classé	Total	Taux de blessures*	Nombre moyen de blessés	Taux de blessures*
Alberta	102	223	71	39	0	435	20,64	430	18,28
Colombie-Britannique	78	136	73	29	27	343	13,79	383	13,45
Manitoba	0	207	40	21	0	268	21,66	270	25,58
Nouveau-Brunswick	1	16	3	0	0	20	2,78	25	3,49
Terre-Neuve	7	27	1	0	0	35	3,79	23	3,99
Nouvelle-Écosse	71	22	17	3	0	113	12,84	91	10,51
Ontario	856	728	326	90	0	2 000	22,75	1 958	21,89
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Québec	165	265	114	19	0	563	9,52	697	10,67
Saskatchewan	2	38	8	10	0	58	7,46	58	5,73
Territoires du Nord-Ouest	4	5	4	1	0	14	19,57	11	21,62
Yukon	0	0	0	0	0	0	25,86	4	19,21
Défense nationale	0	11	0	1	0	12	7,01	15	-
Biens du gouvernement fédéral	0	9	0	0	0	9	3,00	15	-
SOMMAIRE	1 286	1 687	657	213	27	3 870	15,26	3 950	15,75

* Le taux de blessures est le nombre de personnes blessées dans un incendie par 100 000 habitants par année.

SECTION VII

TABLEAU 7 - ACTES OU OMISSIONS À L'ORIGINE D'INCENDIES

Acte ou omission	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Blessures					Décès				
			S-P	H	F	E	Non classées	SP	H	F	E	Non classés
Incendie criminel ou autre incendie volontaire :												
incendie criminel ou incendie criminel soupçonné;	2 699	48 506 830	164	41	21	3	0	0	12	4	0	0
autre incendie volontaire	6 228	167 414 264	80	33	21	7	1	0	27	15	4	0
Mauvais usage de la source d'inflammation :												
article de fumeur;	1 379	13 532 286	22	53	20	5	5	0	26	12	4	0
enfant jouant avec le feu;	1 331	9 976 002	60	32	37	56	2	0	2	1	11	0
soudure, coupe, fonte;	384	11 995 296	6	25	0	1	3	0	3	0	0	0
indéterminé	7 753	84 644 995	173	266	110	25	0	1	47	30	22	0
Mauvais usage de matériaux enflammés	5 002	42 712 561	98	319	170	39	2	0	21	11	8	0
Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique	18 263	172 400 751	170	168	56	12	2	1	12	10	15	0
Vice de construction, de conception ou d'installation	2 404	34 072 359	37	30	9	3	1	0	9	3	8	0
Mauvais usage de matériel	1 312	13 193 145	22	38	8	3	0	0	4	1	2	0

TABLEAU 7 - ACTES OU OMISSIONS À L'ORIGINE D'INCENDIES (suite)

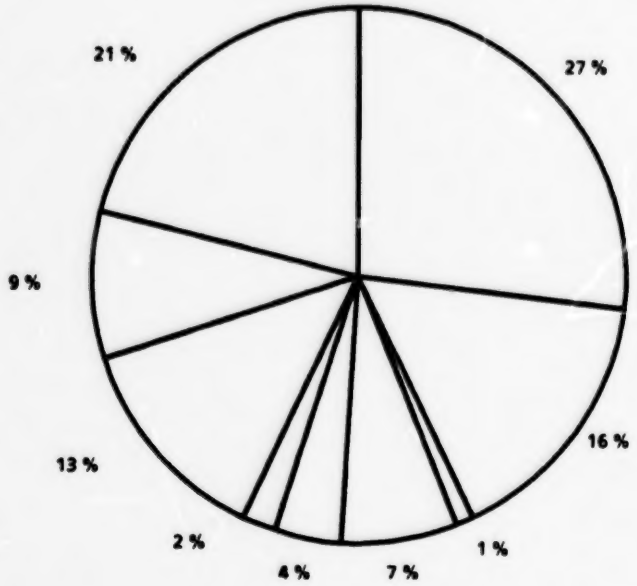
Acte ou omission	Nombre d'incendies	Pertes (en dollars)	Blessures					Décès				
			S-P	H	F	E	Non classées	SP	H	F	E	Non classés
Erreur humaine :												
pendant le sommeil;	150	1 550 147	1	17	6	2	0	0	3	2	0	0
influence soupçonnée de l'alcool, de drogues ou de médicaments;	171	1 482 835	1	27	6	1	2	0	13	7	2	0
divers	5 767	40 355 805	65	187	84	18	4	1	22	12	4	0
Accident de véhicule	699	15 560 185	2	17	0	0	1	0	13	4	0	0
Divers	14 342	316 060 841	385	434	109	38	4	0	82	34	28	0
TOTAL	67 884	973 458 302	1 286	1 687	657	213	27	3	296	146	108	0

S-P : sapeurs-pompiers;
H : hommes;
F : femmes;
E : enfants.

Figure 4

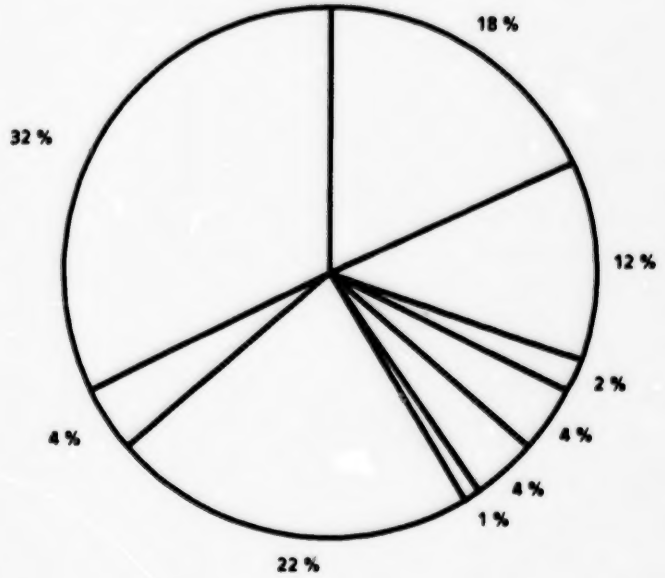
ACTES OU OMISSIONS À L'ORIGINE D'INCENDIES
1986

4 a) NOMBRE D'INCENDIES



27 %	Panne mécanique ou électrique
16 %	Mauvais usage de la source d'inflammation
1 %	Accident de véhicule
7 %	Mauvais usage de matériaux enflammés
4 %	Vice de construction, de conception ou d'installation
2 %	Mauvais usage de matériel
13 %	Incendie criminel ou autre incendie volontaire
9 %	Erreur humaine
21 %	Divers

4 b) PERTES



18 %	Panne mécanique ou électrique
12 %	Mauvais usage de la source d'inflammation
2 %	Accident de véhicule
4 %	Mauvais usage de matériaux enflammés
4 %	Vice de construction, de conception ou d'installation
1 %	Mauvais usage de matériel
22 %	Incendie criminel ou autre incendie volontaire
4 %	Erreur humaine
32 %	Divers

SECTION VIII

TABLEAU 8 - PERTES DE 500 000 $ ET PLUS

Tableau 8 a) Alberta

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Comté de Parkland	86.01.03	Raffinerie de pétrole	Défaillance, fuite, bris	1 000 000	0	0
Zone d'amélioration nº 14	86.02.08	Véhicule ferroviaire, non classé	Accident de véhicule ferroviaire	4 827 000	5	1
Zone d'amélioration nº 14	86.02.08	Véhicule ferroviaire non classé	Accident de véhicule ferroviaire	2 230 000	0	0
Edmonton	86.02.08	Église, chapelle	Inconnu	850 000	0	0
Fort Saskatchewan	86.03.05	École secondaire	Inconnu	2 000 000	0	0
Zone d'amélioration nº 16	86.03.25	Usine de produits chimiques primaires	Défaillance, fuite, bris	542 000	0	0
Comté de Strathcona	86.04.12	Raffinerie de pétrole	Inconnu	500 000	0	0
Zone d'amélioration nº 16	86.04.25	Puits de gaz, de pétrole	Inconnu	1 376 000	0	0
Zone d'amélioration nº 17	86.05.18	Puits de gaz, de pétrole	Inconnu	716 000	0	0
Calgary	86.06.02	Restaurant	Article de fumeur	1 001 000	1	0
Red Deer	86.06.02	Immeuble d'habitation, plus de 20 appartements	Défaillance, fuite, bris	574 885	0	0
Edmonton	86.06.04	Magasin de meubles	Court circuit	860 896	0	0

Tableau 8 a) Alberta (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Grassy Lake	86.06.11	Silo	Inconnu	676 000	0	0
Calgary	86.06.27	École secondaire	Incendie criminel, motif inconnu	1 000 000	5	0
Zone d'amélioration n° 18	86.08.25	Puits de gaz, de pétrole	Vice de construction, de conception, d'installation	3 400 000	0	0
Edmonton	86.11.07	Centre de loisir	Inconnu	630 000	0	0
Edmonton	86.11.23	Immeuble d'habitation, 3 à 20 appartements	Occupant endormi	600 300	0	0
Calgary	86.11.26	Immeuble d'habitation, plus de 20 appartements	Graisse surchauffée	2 600 000	1	0
Calgary	86.12.06	Bâtiment en rénovation importante	Incendie criminel soupçonné	3 274 000	14	0

Tableau 8 b) Colombie-Britannique

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
North Vancouver City	86.01.01	Restaurant	Mauvais usage de l'équipement, non classé	1 144 821	0	0
Région de Stikine	86.01.23	Métaux, fabrication de métaux non-ferreux	Inconnu	3 500 000	0	0
Vancouver	86.02.07	Restaurant	Inconnu	500 000	0	0
Tumbler Ridge	86.02.21	Mine de charbon	Accident	2 049 288	0	0
Ashcroft	86.03.01	Hôtel, auberge, utilisé toute l'année	Incendie criminel, motif inconnu	764 000	0	0
Valemount	86.04.09	Scierie	Soudage ou découpage trop près	2 500 000	0	0
Vancouver	86.04.25	Stockage d'aliments traités	Inconnu	1 500 000	2	0
Richmond	86.04.28	Bureau	Incendie criminel, motif inconnu	534 418	0	0
Fraser-Fort George	86.04.29	Scierie	Inconnu	750 000	0	0
Abbotsford	86.06.16	Hangar	Nettoyage, lavage de pièces	564 500	1	0
Vancouver	86.06.22	Propriété inoccupée	Incendie criminel, motif inconnu	706 248	0	0

Tableau 8 b) Colombie-Britannique (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	Décédées
Abbotsford	86.06.24	Immeuble d'habitation, maison en rangée de plus de 20 logements	Inconnu	1 834 824	1	0
Okanagan-Similkameen	86.06.29	Automobile	Accident d'automobile	520 095	0	0
Westside	86.08.09	École secondaire	Incendie criminel - vandalisme	1 000 000	0	0
Kamloops	86.08.29	Vente d'accessoires pour véhicule à moteur	Inconnu	800 000	1	0
Surrey	86.09.23	Stockage divers, non classé	Non classé	650 000	0	0
Vancouver	86.10.12	Magasin à rayons	Défaillance, fuite, bris	1 000 000	0	0
Kelowna	86.10.23	Église, chapelle	Incendie criminel, motif inconnu	500 000	0	0
West Vancouver	86.11.04	Hôtel de type foyer	Inconnu	611 524	0	0
East Kootenay	86.11.14	Restaurant	Incendie criminel, motif inconnu	600 000	0	0
Surrey	86.11.18	Affaires diverses et services personnels	Défaillance, fuite bris	726 000	0	0

Tableau 8 b) Colombie-Britannique (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	Décédées
Prince George	86.11.23	Stockage des produits du bois	Contrôle insuffisant d'un feu en plein air	2 000 000	0	0
Penticton	86.11.25	Résidence utilisée toute l'année (une famille)	Défaut de conception	500 000	0	0
Langley	86.12.08	Stockage général	Incendie criminel, motif inconnu	601 107	0	0

Tableau 8 c) Manitoba

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Gillan	86.01.30	Aérogare	Inconnu	1 100 000	0	0
Winnipeg	86.01.31	Immeuble d'habitation	Incendie criminel	526 338	1	0
Clearwater Lake	86.02.17	Hangar d'avion	Inconnu	2 000 000	4	0
Swan River	86.02.18	Scierie	Inconnu	599 634	0	0
Brandon	86.02.21	Entrepôt	Inconnu	750 000	9	0
Winnipeg	86.02.22	Atelier de fabrication	Inconnu	3 478 255	0	0
Winnipeg	86.05.23	Atelier de fabrication	Inconnu	1 000 691	0	0
Brandon	86.06.26	Église	Foudre	1 600 000	0	0
Winnipeg	86.07.22	École	Incendie criminel	4 516 000	3	0
Winnipeg	86.08.29	Maison en construction	Inconnu	520 783	1	0
Split Lake	86.10.03	École	Inconnu	2 414 000	0	0

Tableau 8 d) Nouveau-Brunswick

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Bathurst	86.03.26	Bâtiment agricole	Inconnu	511 662	0	0

Tableau 8 e) Terre-Neuve

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Southern Harbour	86.06.00	Usine de transformation du poisson	Soudage	2 500 000	0	0

Tableau 8 f) Nouvelle-Écosse

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décéd
Riversdale	86.08.07	Usine de produits de bois	Inconnu	1 000 000	0	0
Swartz Clothing	86.09.15	Magasin de vêtements	Incendie criminel	1 000 000	0	0
Veteran's Memorial Hospital	86.10.30	Hôpital	Inconnu	2 000 000	0	0
Saint Mary's Church	86.12.03	Église	Inconnu	766 000	0	0
Wood Motors	86.12.18	Vente d'automobiles et bâtiment en construction	Incendie criminel	2 100 000	0	0

Tableau 8 g) Ontario

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Haldimand	86.01.01	Atelier de fabrication ou de traitement	Incendie criminel	1 000 000	0	0
Picton	86.01.11	Restaurant	Mauvaise utilisation de matériel	800 000	14	1
Parry Sound	86.01.17	Librairie	Inconnu	581 750	4	0
Scarborough	86.02.07	Grand magasin, non classé	Inconnu	1 000 000	5	0
Rodney	86.02.08	Restaurant	Inconnu	550 000	1	0
Campbellford	86.02.20	Grand magasin, non classé	Défaillance mécanique ou électrique	735 000	0	0
Guelph	86.02.20	Grand magasin, non classé	Inconnu	1 918 600	8	0
Coleman	86.02.22	Mine	Défaillance mécanique ou électrique	2 500 000	8	0
Thunder Bay	86.02.22	Magasin de meubles, d'appareils ménagers	Incendie criminel	540 000	1	0
Chatham	86.03.01	Immeuble d'habitation de 3 à 20 logements	Défaillance mécanique ou électrique	636 000	0	0
Milton	86.03.24	Camion semi-remorque	Accident de véhicule	2 330 000	0	0

Tableau 8 g) Ontario (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédé
North York	86.03.26	Bureau	Mauvais usage de l'équipement	500 000	1	0
Armstrong	86.04.10	Grange	Inconnu	750 000	0	0
Renfrew	86.04.17	Église	Inconnu	2 000 000	0	0
Caperol	86.05.02	Quincaillerie	Incendie criminel	1 288 000	0	0
Toronto	86.05.10	Magasin de spécialités	Inconnu	600 000	12	0
Vaughan	86.06.08	Cours à bois	Inconnu	1 500 000	0	0
Woodstock	86.06.15	Usine de textile, non classé	Défaillance mécanique ou électrique	2 000 000	0	0
Sudbury	86.06.24	Atelier de fabrication, non classé	Défaillance mécanique ou électrique	1 050 000	0	0
Kenora	86.07.03	Atelier de fabrication, usine, non classé	Mauvais usage d'une source d'inflammation	600 000	1	0
Kirkland	86.07.16	Immeuble d'habitation de 2 à 6 logements	Défaillance mécanique ou électrique	1 120 000	1	0
Brockville	86.08.02	École	Incendie criminel	700 000	0	0

Tableau 8 g) Ontario (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Dysart	86.08.24	Magasin à rayons	Inconnu	1 600 000	3	0
Carleton Place	86.09.22	Bibliothèque	Incendie criminel	2 200 000	0	0
Sudbury	86.11.19	Usine de traitement de métaux	Défaillance mécanique ou électrique	900 000	0	0
Toronto	86.11.20	Club social et sportif	Inconnu	1 125 000	5	0
Parry Sound	86.11.30	Taverne	Inconnu	500 000	0	0
Scarborough	86.12.05	Entrepôt, non classé	Incendie criminel	800 000	3	0
Bagot et Blythfield	86.12.12	Commerce, non classé	Défaillance mécanique ou électrique	750 000	0	0
Oxford	86.12.13	Grange	Inconnu	1 200 000	0	0
Midland	86.12.24	Église	Incendie criminel	1 000 000	4	0
Fort Érié	86.12.27	Taverne	Incendie criminel	1 000 000	0	0

Tableau 8 h) Île-du-Prince-Édouard

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
-	-	-	-	0	0	0

Tableau 8 i) Québec

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
La Tuque	86.01.01	Stockage/produits métalliques	Non déclaré	505 000	0	0
La Salle	86.01.02	Immeuble d'habitation	Non déclaré	887 101	0	0
Saint-Roch-des-Aulnaies	86.01.08	Atelier de fabrication	Non déclaré	1 900 000	0	0
Biencourt	86.01.11	Atelier de fabrication	Non déclaré	1 750 000	0	0
Saint-Odilon-de-Crambourne	86.01.14	Atelier de fabrication, abattage des animaux	Non déclaré	584 000	0	0
Nicolet	86.01.16	Atelier de fabrication	Non déclaré	613 165	0	0
Montréal	86.01.16	Église	Non déclaré	1 200 000	0	0
Westmount	86.01.19	Immeuble d'habitation	Non déclaré	650 680	1	0
Longueuil	86.01.21	Établissement commercial	Non déclaré	967 000	0	0
Clarendon	86.02.14	Stockage de bois, de meubles, de produits à base de papier	Non déclaré	1 100 000	0	0
Québec	86.02.20	École	Non déclaré	1 150 000	0	0
Mont-Royal	86.02.20	Atelier de fabrication	Non déclaré	1 460 000	0	0
Joliette	86.02.24	Propriété en construction ou en démolition	Non déclaré	3 500 000	0	0
Longueuil	86.02.26	Établissement commercial	Non déclaré	691 500	0	0

Tableau 8 i) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Granby Canton	86.02.27	Bâtiment agricole	Non déclaré	618 165	0	0
Saint-Damien	86.02.28	Bâtiment agricole	Non déclaré	900 000	0	0
Sainte-Victoire d'Arthabaska	86.03.02	Bureau	Non déclaré	1 200 000	0	0
Longueuil	86.03.09	Immeuble d'habitation	Non déclaré	680 556	0	0
Mistassini	86.03.22	Hôtel, motel	Non déclaré	1 449 000	0	0
La Sarre	86.04.04	Établissement commercial	Non déclaré	650 000	0	0
Saint-Flavien	86.04.08	Bâtiment agricole	Non déclaré	604 174	0	0
Abitibi, Lac Parent	86.04.21	Atelier de fabrication	Non déclaré	500 000	0	0
Sainte-Anne-des-Plaines	86.04.26	Bâtiment agricole	Non déclaré	684 489	0	0
Thetford-Mines	86.05.21	Club social et sportif	Non déclaré	757 066	0	0
Saint-Constant	86.05.22	Mine, carrière	Non déclaré	1 093 000	0	0
Montréal	86.05.23	Atelier de fabrication	Non déclaré	550 000	0	0
Jonquière	86.05.29	Immeuble d'habitation	Non déclaré	550 000	3	0
Chandler	86.05.31	Théâtre, cinéma	Non déclaré	1 500 000	0	0
Côte-Saint-Luc	86.06.03	Immeuble d'habitation	Non déclaré	2 250 000	0	0

Tableau 8 i) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Waswanipi	86.07.01	Atelier de fabrication	Non déclaré	4 500 000	0	0
Sainte-Justine	86.07.03	Établissement commercial	Non déclaré	1 650 000	0	0
Saint-Jacques	86.07.19	École	Non déclaré	2 500 000	0	0
Grenville	86.08.02	Atelier de fabrication	Non déclaré	675 000	0	0
Ascot	86.08.06	Immeuble d'habitation	Non déclaré	585 000	0	0
Baie James	86.08.14	Magasin à rayons	Non déclaré	2 000 000	0	1
Montréal	86.08.29	Théâtre	Non déclaré	500 000	0	0
Chandler	86.09.03	Atelier de fabrication	Non déclaré	3 000 000	0	0
Saint-Hugues	86.09.16	Stockage de produits agricoles	Non déclaré	5 000 000	2	0
Wendover et Simpson	86.09.27	Atelier de fabrication	Non déclaré	2 004 380	3	0
Montréal	86.09.25	Immeuble d'habitation	Non déclaré	700 000	0	4
Montréal	86.10.04	Stockage, bois, meubles, produits à base de papier	Non déclaré	950 000	0	0
Montréal	86.10.06	Atelier de fabrication	Non déclaré	3 000 000	0	0
La Salle	86.10.10	Immeuble d'habitation	Non déclaré	1 074 000	0	0
Saint-Jérôme	86.10.14	Traitement des aliments, non classé	Non déclaré	850 000	0	0

Tableau 8 i) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Sainte-Anne-des-Monts	86.10.19	Établissement commercial	Non déclaré	1 080 994	2	0
Arthabaska	86.10.19	Établissement commercial	Non déclaré	3 500 000	0	0
Montréal	86.10.26	Bureau	Non déclaré	80 000 000	12	0
Saint-Élie d'Orford	86.11.01	École	Non déclaré	563 262	0	0
Saint-Donat	86.11.03	Dépendance	Non déclaré	700 000	0	0
Sept-Îles	86.12.05	Établissement de loisir et de récréation	Non déclaré	600 000	0	0
Montréal	86.12.08	Établissement commercial	Non déclaré	500 000	1	0
Port-Cartier	86.12.15	Propriété en construction ou en démolition	Non déclaré	1 300 000	0	0
Montréal	86.12.16	Atelier de fabrication	Non déclaré	15 000 000	3	0
La Sarre	86.12.18	Établissement commercial	Non déclaré	500 000	0	0
Saint-Hubert	86.12.21	Bureau	Non déclaré	3 736 000	0	0
Pont-Rouge	86.12.23	Établissement commercial	Non déclaré	500 000	0	0
Saint-Léonard	86 12 31	Établissement de restauration ou de boissons	Non déclaré	786 000	0	0

Tableau 8 j) Saskatchewan

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
Yorkton	86.04.24	Fabrication de matériaux de construction en argile	Installation trop proche d'une source d'inflammation	1 700 000	0	0
Swift Current	86.05.15	École	Incendie criminel	500 000	0	0
Carrot River	86.05.27	Pont	Mauvaise surveillance d'un feu en plein air	1 000 000	0	0

Tableau 8 k) Territoires du Nord-Ouest

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédées
-	-	-	-	0	0	0

Tableau 8 l) Yukon

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédé
-	-	-	-	0	0	0

Tableau 8 m) Défense nationale

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédé
-	-	-	-	0	0	0

Tableau 8 n) Gouvernement fédéral

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)	Victimes	
					blessées	décédé
-	-	-	-	0	0	0

ANNEXE

DIRECTEURS ET COMMISSAIRES DES INCENDIES DES PROVINCES
ET DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

M. Francis Ryan
Commissaire provincial des incendies
Ministère de la Justice
Caserne de Pleasantville
Saint John's (Terre-Neuve)
A1C 5T7

M. A.S. Barlett
Commissaire provincial des incendies
(par intérim)
Environnement et Sécurité publique
de la Saskatchewan
1870, rue Albert
5e étage
Regina (Saskatchewan)
S4P 3V7

M. Charles Ronald Kennedy
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
3, rue Queen
C.P. 2000
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7N8

M. W.D. MacKay
Commissaire provincial des incendies
Ministère du Travail
Immeuble I.B.M.
10808, 99e Avenue
Edmonton (Alberta)
T5K 0G2

M. P. Langlois
Directeur général intérimaire de la
prévention des incendies
Ministère du Travail
5151, chemin Terminal
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2T8

M. Gordon Anderson
Commissaire provincial des incendies
Ministère des Affaires municipales
2780, East Broadway
Vancouver (Colombie-Britannique)
V5M 1Y8

M. M. Carr
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère du Travail
470, rue York
C.P. 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5H1

M. L. McPhee
Directeur général de la prévention
des incendies
Section de la prévention des incendies
Gouvernement des Territoires du
Nord-Ouest
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)
X0E 1H9

M. Gaëtan Levasseur
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
Imm. Cook-Chaveau
20, avenue Chauveau
Québec (Québec)
G1R 4J3

M. J. Bateman
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère du Solliciteur général
7, boul. Overlea
3e étage
Toronto (Ontario)
M4H 1A8

Lt gén. H.H. Singleton
Commissaire des incendies des
Forces armées
Ministère de la Défense nationale
Ottawa (Ontario)
K1A OK2

M. L.R. Hipperson
Directeur général de la prévention
des incendies
Gouvernement du Yukon
Whitehorse (Yukon)
Y1A 2C6

M. H. Thiessen
Commissaire provincial des incendies
(par intérim)
Ministère du Travail et de la
Main-d'oeuvre
Imm. Norqway
401, avenue York
Bureau 510
Winnipeg (Manitoba)
R3C OV8

M. T.J. Dunfield
Commissaire des incendies du Canada
(par intérim)
Direction de la prévention des
incendies
Ottawa (Ontario)
K1A OJ2